

P

Phys. sp.⁴

71

de

Phys. sp
40 71 de

Love H. W.

Temperaturtafeln

von

Benennung über die Verbreitung der Wärme
auf der Oberfläche der Erde und ihre jährlichen
periodischen Veränderungen.

von

Einzelne Tafeln der Temperaturtafeln

von

II. Tafel

Die Tafel zeigt die Temperaturverhältnisse der Luft, der Erde und des Wassers
in der Zeit von 1851 bis 1859. Die Temperatur ist in Grad Celsius angegeben.
Die Tafel ist in drei Theile getheilt: 1. Die Lufttemperatur, 2. Die Erdtemperatur,
3. Die Wassertemperatur.

Verlag von

Berlin

Verlag von

1860

Verlag von

Verlag von

Verlag von

Temperaturtafeln

nebst

Bemerkungen über die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde und ihre jährlichen periodischen Veränderungen.

Eine in der Akademie der Wissenschaften gelesene Abhandlung

von

H. W. DOVE

Dr. med. et phil., Mitglieder der Akademien der Wissenschaften zu Berlin, München und St. Petersburg,
der British Association for the advancement of science, der Gesellschaft naturforschender Freunde zu
Berlin, der naturforschenden Gesellschaft zu Heidelberg, Frankfurt a. M., Danzig, Königsberg,
Moskau, im Canton de Vaud u. s. w.

Berlin

Gedruckt in der Druckerei der Königlichen Akademie
der Wissenschaften.

1848.

Verlag von G. Reimer.

306. 15.

Temperaturtafeln

nebst

Bemerkungen über die Verbreitung der Wärme
auf der Oberfläche der Erde und ihre jährlichen
periodischen Veränderungen.

Eine in der Akademie der Wissenschaften gelezene Abhandlung

VON



H.
Der Acad. et publ. Mitglieder der Akademie der Wissenschaften
der Kaiserl. Russischen Akademie der Wissenschaften
Berlin, der naturforschenden Gesellschaft
Moskau, im

Berlin

Gedruckt in der Druckerei der Königl. Akademie
der Wissenschaften.

1848.

Verlag von G. Reimer.

Taf. I. (p. 1 - 47.) Mittlere Temperaturen der einzelnen Monate, der Jahreszeiten und des Jahres bestimmt aus den längsten überhaupt zugänglichen Beobachtungsreihen.
(Für die grössere Anzahl der Stationen geben die Beobachtungsstunden nahe wahre Mittel. Bei der Unsicherheit der anzubringenden Correction schien es am zweckmässigsten, hier die unmittelbaren Beobachtungsdata zu geben.)

Taf. II. (p. 48 - 65.) Mittlere Temperaturen der einzelnen Monate, der Jahreszeiten und des Jahres bestimmt aus Zeiträumen, welche für eine grössere Reihe von Stationen dieselben waren.
(Da in jedem dieser Beobachtungssysteme Stationen vorkommen, an welchen eine lange Reihe von Jahren hindurch beobachtet wurde, so können vermittelt derselben sämtliche nicht zu weit abstehende Stationen auf diesen vieljährigen Zeitraum reducirt werden.)

Taf. III. (p. 66 - 67.) Temperaturen der einzelnen Monate, der Jahreszeiten und des Jahres für die Parallelkreise von 5° zu 5° nördlicher Breite.

Taf. IV. (p. 68 - 76.) Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre für 14 Stationen.

Taf. V. (p. 77 - 81.) Fünftägige Mittel für 26 Stationen.

Taf. VI. (p. 82 - 83.) Zehntägige Mittel für 16 Stationen.

Taf. VII. (p. 86 - 87.) Mittel der Jahreszeiten, des kältesten und wärmsten Monats (bis 1843 inclusive) der amerikanischen Militärposten.

Bemerkungen p. 88 - 116.

Bemerkungen p. 88 - 116.

Nach dem Abdruck der Tafel I. erhielt ich noch folgende Stationen.

	la Guayra	Caracas	Tovar	Köthen	Nancy
Jan.	19.82	16.76	13.12	— 1.48	0.56
Febr.	19.78	16.88	13.62	0.28	2.43
März	20.19	17.00	14.25	2.68	4.21
April	20.64	17.63	14.62	6.65	7.65
Mai	21.08	18.24	14.62	10.66	10.76
Juni	21.24	17.91	14.82	13.38	13.69
Juli	21.02	18.46	15.00	14.77	13.98
Aug.	21.64	18.40	15.00	14.47	14.29
Sept.	21.83	18.10	15.12	11.70	12.24
Oct.	21.64	18.22	14.50	7.78	7.68
Nov.	21.17	17.95	14.50	3.56	4.44
Dec.	19.92	16.64	13.80	1.39	1.27
Winter	19.84	16.88	13.51	0.06	1.42
Frühling	20.64	17.92	14.50	6.66	7.54
Sommer	21.30	18.32	14.94	14.21	13.99
Herbst	21.55	17.60	14.47	7.68	8.12
Jahr	20.83	17.68	14.36	7.15	7.77
Unt. d. wärm. u. kält. M.	2.05	1.82	2.00	16.25	13.73
Unt. d. Somm. u. Wint.	1.46	1.44	1.43	14.05	12.57

la Guayra 10° 37' N.B. 67° 7' W.L. 100' H. Obs. Halle Sept. 1834 - Aug. 1837. St. 6. 11. 4. 9.

Caracas Obs. Graham tägl. Extreme. Juli 1841 - Juni 1842.

Tovar eine Tagereise westl. v. Caracas. Höhe 5300'. Obs. Karsten tägliche Extreme. 1. Jahr. Alle drei Stationen mitgetheilt v. Hr. Dr. Karsten.

Köthen 51° 46' N.B. 11° 57' W.L. Obs. Claepius tägl. Extreme 21 Jahr zwischen 1823 u. 1847.

Nancy tägl. Extreme. Obs. Simonin 6 Jahre 1841-1846. Mém. de Nancy jährlich.

Berlin 15. Dec. 1847.

H. W. Dove.

Verbesserungen.

- p. 12. Iluluk März statt — 9.08 lies — 0.08
p. 51. Madras Unt. d. w. u. k. M. statt 4.91 lies 5.53
Umeo Unt. d. w. u. k. M. statt 15.03 lies 22.15
p. 53. Strasburg Unt. d. S. u. W. statt 13.25 lies 13.21
Simpheropol U. d. w. u. k. M. statt 15.77 lies 16.18
p. 55. Simpheropol U. d. w. u. k. M. statt 17.08 lies 16.14
Sebastopol U. d. w. u. k. M. statt 18.65 lies 17.43

West

Dec.	Nov.	Oct.	Sept.	Aug.	Jul.	Jun.	Mai.	Apr.	März.	Febr.	Jan.	Höhe.	Läng. Gr.	Breite.	Stationen
20.90	22.15	21.71	22.17	22.17	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	21.75	—	61 48	17 8	Antigua
19.22	20.75	21.08	21.51	21.66	21.51	21.51	21.51	21.51	21.51	21.51	21.51	—	70 20	18 20	St. Antonio
19.11	20.80	21.77	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32	22.32	—	88 5	17 30	Bahize
19.91	21.27	21.21	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	21.15	—	53 31	13 4	Kariboo
20.61	20.70	21.17	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	20.60	—	63	17 53	St. Barthelémy
21.41	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	22.80	—	88	6 20	Rio Berdico
19.72	19.04	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	19.34	—	61 50	32 20	Bernuda
20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	20.80	—	54 42	5 38	Commonwealth
20.88	21.82	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	—	64 49	17 44	St. Croix
21.70	22.70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	64 15	10 28	Cumana
18.08	21.84	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	69 20	12 6	Caracas
19.77	21.77	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	22.22	—	58 2	6 45	Demerara
20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	20.72	—	70	18 20	Domingo
18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	18.82	—	—	—	San Fernando
17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	17.84	—	—	—	Guantanamo
18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	—	—	—	Havana
18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	18.70	—	—	—	Kingston
21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	21.61	—	—	—	Kingstown
22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	22.10	—	—	—	Maracas
18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	18.00	—	—	—	Matanzas
21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	21.18	—	—	—	Nassau
19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	19.77	—	—	—	Paramaribo
20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	20.41	—	—	—	Puerto Rico
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Puerto Rico
21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	21.91	—	—	—	Rosau
17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	17.78	—	—	—	St. Thomas
21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	21.27	—	—	—	Tivoli
19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	19.50	—	—	—	Torola
20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	20.22	—	—	—	Ubay
18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	18.88	—	—	—	Up Park
19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	19.20	—	—	—	Veracruz
21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	21.41	—	—	—	St. Vincent

Die Zurückführung auf wahre Mittel wird erhalten durch die in der Abhandlung über die täglichen Veränderungen der Temperatur der Atmosphäre mitgetheilten 27 Correctionstabeln, die Reduction einzelner Jahrgänge auf vieljährige Mittel durch die im 4^{ten} Theile der nicht periodischen Veränderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde p. 34-59. gegebenen Tabellen. Um Wiederholungen zu vermeiden ist für die 700 in jenem Werk enthaltenen Stationen auf dasselbe als Quelle zurückgewiesen worden. Dies bezeichnet in der letzten Spalte der Buchstabe D. Außerdem ist Cotte mémoires sur la météorologie, Schouw tableau du climat de l'Italie, Schön's Witterungskunde, Kämtz's Temperaturtafel, Schüller's Meteorologie mehrfach benutzt worden. Die hier gegebenen empirischen Data zu einer Construction der Linien gleicher Monatswärme sind von dieser Arbeit getrennt worden, um eine Veränderung der anzubringenden Correctionen möglich zu machen. Die Zahl der Stationen der Tafel beträgt 900.

Die Höhen sind in französischen Fußs angegeben, in englischen, wenn der Buchstabe *e* hinzugefügt ist. Die Jahreszeiten sind die meteorologischen im Sinne der nördlichen Hemisphäre, also Winter = $\frac{1}{3}$ {Dec. + Jan. + Febr.} Reihenfolge. Westindien, Mexico u. Südamerika, Vereinigte Staaten, Polarländer, Groß-Brittanien, Frankreich, Niederlande, Schweiz, Italien, Deutschland, Scandinavien, Russisches Reich, Ungarn u. Küsten des mittelländischen Meeres, tropisches Afrika, Ostindien u. China, Australien u. Polynesien.

West

	Breite	Läng. Gr. W.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Antigua	17 8	61 48	—	20.20	19.80	19.84	20.38	21.35	21.53	21.75	22.17	22.	21.71	22.15	20.93
St. Antonio	18 20	76 20	—	19.38	18.93	19.00	19.15	20.11	21.08	21.21	21.06	21.51	21.08	20.75	19.29
Balize	17 30	88 5	—	19.11	20.44	20.44	21.33	21.77	22.22	22.22	22.22	22.22	21.77	20.80	19.11
Barbadoes	13 4	59 31	—	19.60	—	—	—	21.23	21.51	21.36	21.61	21.15	21.21	21.27	19.91
St. Barthelemy	17 53	63	—	20.52	20.47	20.97	20.55	20.93	20.94	22.33	21.13	20.60	21.17	20.79	20.61
Rio Berbice	6 29	56	—	20.64	20.72	21.28	21.44	21.68	22.32	22.72	23.28	23.04	23.20	22.56	21.44
Bermudas	32 20	64 50	—	11.04	11.92	12.16	13.68	16.48	18.32	19.44	19.84	19.92	18.24	15.04	12.72
Commewyne	5 38	54 42	—	20.56	20.08	20.00	20.48	20.56	20.48	20.40	20.48	20.56	20.96	20.80	20.80
St. Croix	17 44	64 49	—	20.27	20.56	21.07	21.41	21.97	22.53	22.97	22.94	22.69	22.22	21.82	20.88
Cumana	10 28	64 15	—	21.49	21.56	22.20	23.04	23.35	22.71	22.79	22.00	—	—	22.76	21.70
Curaçao	12 6	69 20	—	20.40	20.72	20.72	21.44	21.76	22.16	—	—	—	—	21.84	18.08
Demerara	6 45	58 2	—	21.10	21.77	21.77	21.55	22.22	20.88	22.22	22.66	22.22	21.77	21.77	19.77
Domingo	18 29	70	—	23.63	23.13	23.63	24.	22.89	22.25	20.75	20.	20.75	20.75	20.37	20.75
San Fernando	22 20	73 51	—	15.51	15.51	18.31	18.93	20.40	20.84	21.55	21.15	20.71	19.51	18.08	15.95
Guanabacoa	23	82 20	—	17.33	18.12	20.59	19.56	20.74	21.04	21.92	22.22	21.63	21.04	17.78	17.04
Havannah	23 9	82 13	—	17.50	18.68	18.70	19.83	20.43	21.78	21.98	22.03	21.50	20.82	19.17	18.46
Kingston Jam.	18	77	—	19.43	19.55	19.50	20.48	21.45	21.60	22.07	21.77	21.65	21.24	20.76	19.88
Kingstown St. V.	13 8	60 37	—	20.67	20.47	20.49	21.19	22.01	21.85	21.85	22.13	21.81	21.95	21.61	21.24
Maracaybo	10 43	71 52	—	21.87	22.83	22.59	24.16	23.97	24.27	24.29	24.40	24.19	23.55	23.07	22.16
Matanzas	23 2	81 38	110	18.46	17.82	19.45	21.44	21.66	22.26	22.01	21.61	22.29	20.80	20.31	18.96
Nassau. Baham.	25 16	77 48	—	16.49	18.22	19.55	20.44	20.88	12.66	24.44	24.88	24.44	21.33	18.66	16.88
Paramaribo	5 45	55 13	—	20.55	20.45	20.86	20.96	21.28	21.12	21.34	22.22	22.86	22.79	21.98	21.18
Puerto d'España	10 39	61 38	—	19.77	19.77	20.22	20.67	20.22	20.44	20.88	21.11	20.89	20.67	20.89	19.77
Puerto Rico	18 29	66 13	—	20.15	19.48	19.26	21.48	21.92	23.11	24.59	25.48	22.96	21.92	21.19	20.44
Roseau	15 18	61 22	—	19.55	18.66	20.00	20.00	20.88	21.77	21.77	21.33	21.33	21.33	19.11	—
St. Thomas	18 21	64 56	—	21.02	20.90	20.54	21.63	21.63	22.51	22.56	22.61	22.97	22.25	22.02	21.91
Tivoli	18 35	70	—	16.48	16.40	17.60	18.40	18.00	20.48	20.40	20.00	20.00	18.98	18.48	17.28
Tortola	18 27	64 40	860	20.16	20.00	19.60	20.62	20.69	21.68	21.71	22.20	21.78	21.76	21.34	21.27
Ubajay	23	82	290	14.44	15.78	15.50	16.89	19.61	22.33	22.95	22.78	21.17	19.78	16.56	13.50
Up Park Camp	17 58	76 50	200	20.44	20.44	22.22	22.66	21.77	22.22	22.66	22.22	22.22	21.33	20.88	20.22
Veracruz	19 12	96 9	—	17.36	18.08	18.64	20.56	22.08	22.00	22.00	22.00	22.08	20.96	19.20	16.88
St. Vincent	13 10	60 30	—	21.32	21.01	21.21	21.89	22.32	22.29	22.32	22.58	22.82	22.53	22.28	21.51

Mexico und

St. Fé de Bogota	4 36	74 14	8100	12.56	12.72	12.24	12.16	12.32	12.08	11.36	13.28	12.96	12.24	12.08	12.00
Caracas	10 31	67 5	2730	16.77	16.01	17.33	17.33	17.63	17.88	—	—	17.98	18.36	18.02	17.64
Guatemala	14 36	90 28	4391	15.10	15.02	16.43	17.44	17.08	17.38	16.58	16.50	16.39	16.32	15.64	15.20
Mexico	19 26	99 6	6990	9.11	10.83	12.95	13.77	15.18	14.84	14.82	14.64	14.36	12.54	10.60	8.91
Rio de la Hacha	11 28	73	—	21.92	22.15	23.22	22.00	23.24	23.28	—	—	—	—	—	22.09
Tlalpujahua	19 45	100 5	7870	9.68	10.98	12.50	13.66	15.20	14.74	13.78	13.52	11.84	12.30	11.84	9.83
Veta grande	22 50	102 25	8030	7.58	8.60	11.40	12.50	13.94	14.01	12.58	12.22	11.83	11.72	10.42	8.89
Callao	— 12 3	77	—	18.64	—	16.80	—	15.36	14.56	—	13.20	—	—	16.16	17.76

indien.

Wint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
20.31	20.52	21.82	21.95	21.15	2.37	1.51	1	—	D 4.107
19.20	19.42	21.12	21.11	20.22	2.58	1.92	2	Sonnenaufg. 12	D 4.107
19.55	21.18	22.22	21.62	21.14	3.11	2.67	1	—	D 4.108
—	—	21.49	21.21	—	2.01	—	1	18 m.	D 4.108
20.53	20.82	21.47	20.85	20.92	1.86	0.94	1	$\frac{1}{4}(6 + 12 + 2.6)$	D 4.108
20.93	21.47	22.77	22.93	22.03	2.64	1.84	1	7.3.7	D 4.108
11.89	14.11	19.20	17.73	15.73	8.40	7.31	1	—	D 4.108
20.48	20.35	20.45	20.77	20.51	0.96	—0.03	1	—	D 4.109
20.57	21.48	22.81	22.24	21.78	2.70	2.24	1 $\frac{1}{3}$	tägl. Extr.	D 4.109
21.58	22.86	22.50	—	—	—	0.92	1	—	D 4.109
19.73	21.31	—	—	—	—	—	—	5.12.9	D 4.110
20.88	21.85	21.92	21.92	21.64	2.89	1.04	1 $\frac{1}{2}$	—	D 4.110
22.50	23.51	21.00	20.62	21.91	4.00	—1.50	1	—	D 4.110
15.66	19.21	21.18	19.43	18.87	6.04	5.52	1	8	D 4.110
17.50	20.30	21.73	20.15	19.92	5.18	4.23	1	6.12.9	D 4.111
18.21	19.65	21.93	20.50	20.07	4.53	3.72	7	—	D 1.117
19.63	20.48	21.81	21.22	20.79	2.64	2.18	5	Sa. 1-2	D 4.111
20.79	21.23	21.95	21.79	21.44	1.66	1.16	—	—	D 4.112
22.29	23.57	24.32	23.60	23.45	2.53	2.03	1	7.3	D 4.112
18.41	20.85	21.96	21.13	20.59	4.47	3.55	2	Sa. 2. Su. u. tg. E.	D 2.48
17.18	20.29	23.99	21.48	20.74	8.39	6.81	—	—	D 4.112
20.73	21.03	21.56	22.54	21.47	2.41	0.83	2	7.2.7	D 4.113
19.77	20.37	20.81	20.81	20.44	1.34	1.04	—	—	D 4.113
20.02	20.89	24.39	22.02	21.83	6.22	4.37	5	7.12.5	D 4.113
—	20.29	21.62	20.59	20.52	—	—	—	—	D 4.114
21.28	21.27	22.56	22.41	21.88	2.43	1.28	1	6-7.4.8	D 4.115
16.72	18.00	20.29	19.15	18.54	4.08	3.57	1	—	D 4.115
20.48	20.30	21.86	21.63	21.07	2.60	1.38	3	6.2.6	D 4.115
14.57	17.33	22.69	19.17	18.44	9.45	8.12	4	7.12.10	D 4.115
20.37	22.22	22.37	21.48	21.61	2.44	2.00	—	—	D 4.115
17.44	20.43	22.00	20.75	20.32	5.20	2.56	13	—	D 4.115
21.28	21.81	22.40	22.54	22.01	1.81	1.12	6	—	D 4.116

Südamerika.

12.43	12.24	12.24	12.43	12.33	1.92	—0.19	1	9.4	D 4.108
16.81	17.43	—	18.12	—	—	—	1	6-7.2-3	D 4.108
15.11	16.98	16.82	16.12	16.26	2.42	1.71	1	8.3.10	D 4.111
9.62	13.97	14.77	12.50	12.70	6.27	5.15	1	7.3.11	D 4.112
22.05	22.82	—	—	—	—	—	—	7.3	D 4.111
10.16	13.79	14.01	11.99	12.49	5.52	3.85	1	8.2.6 $\frac{1}{2}$	D 4.115
8.36	12.61	12.94	11.32	11.31	6.43	4.58	2	8 $\frac{1}{2}$.4 $\frac{1}{2}$	D 4.115
—	—	—	—	16.07	—	—	—	—	D 4.108

A 2

Mexico und

	Breite	Länge Gr. W.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Gongo Soco	— 19 59	43 30	3360	17.36	17.44	16.98	16.29	15.00	12.53	12.23	14.14	14.52	16.98	17.86	17.87
Lima	— 12 3	77 8	530	20.48	21.28	21.36	20.16	20.40	16.16	16.24	15.68	15.20	16.56	17.76	19.04
Quito	— 0 14	78 45	8970	11.66	12.88	12.46	12.38	12.72	12.00	12.08	12.86	13.04	12.42	12.28	12.68
Rio Janeiro	— 22 54	43 16	—	21.39	21.35	20.42	19.32	17.19	16.30	15.62	16.87	17.10	18.14	18.84	20.12
Port Famine	— 53 38	70 58	—	—	8.48	7.71	4.10	1.54	0.43	0.45	0.55	—	—	—	—
Cap Horn	— 56	67	—	—	—	3.56	1.64	—	1.52	—	—	2.08	—	—	5.04
Falkland Ins.	— 52	61	—	10.66	9.77	8.72	7.40	6.51	5.11	2.40	2.95	6.11	6.89	6.76	7.94

Vereinigte Staaten von

N.Y. = $\frac{a+2b+2c+a}{6}$, wo a 6 Uhr Morg., b 3 U. Nachm., c eine Stunde

Albany	42 39	73 44	130 e	— 3.58	— 3.08	1.28	7.04	12.33	16.02	17.80	16.86	13.06	7.64	2.70	— 1.65
Amherst	42 22	72 32	—	— 1.01	— 6.90	— 3.32	5.61	10.64	14.78	16.34	16.80	13.19	5.76	0.87	— 1.76
Ancaster	43 15	80 10	—	— 2.57	— 3.62	0.55	5.12	9.88	13.24	16.24	14.68	11.24	6.92	2.44	— 1.87
Andover	42 38	71	—	— 3.33	— 2.67	0.62	5.91	10.71	15.38	17.07	16.89	13.02	7.64	2.40	— 0.93
St. Antony	44 53	93 8	—	— 9.03	— 5.36	2.39	5.21	13.00	16.96	19.32	18.11	12.70	4.69	— 0.62	— 12.76
F. Armstrong	41 28	90 33	—	— 3.65	— 2.54	2.43	8.56	14.15	18.48	20.41	19.65	14.08	10.04	3.48	— 0.65
Auburn	42 55	76 28	650 e	— 3.13	— 2.86	0.83	6.16	10.02	14.23	17.33	15.70	11.63	7.04	2.48	— 3.88
Augusta	40 11	90 52	—	— 4.94	5.54	5.90	11.51	13.30	17.37	20.26	20.18	14.23	10.77	7.51	2.12
Augusta	33 28	81 54	—	6.08	6.95	9.63	13.48	16.61	20.32	21.10	19.53	18.20	12.60	9.88	5.09
St. Augustin	29 50	81 27	—	12.77	14.65	15.80	16.92	19.95	21.96	22.58	22.52	21.40	18.59	14.02	12.85
Baltimore	39 18	76 35	—	— 0.50	0.44	3.22	8.94	12.71	17.28	19.22	18.96	15.38	10.17	5.48	3.00
Bath	43 54	69 48	—	— 3.91	— 3.87	— 0.18	4.40	9.07	13.11	16.31	15.16	12.09	6.98	1.73	— 3.07
Baton Rouge	30 26	91 18	—	9.05	8.83	13.13	16.44	19.81	22.62	21.38	22.24	19.81	15.48	13.54	10.62
New Bedford	41 50	70 50	—	— 1.52	— 0.73	2.52	5.84	10.14	14.66	16.80	16.73	13.40	9.50	4.76	0.22
Bloomington	41 26	91 2	—	— 3.78	— 2.25	0.97	9.42	11.32	15.79	17.27	16.08	13.42	7.68	1.15	— 2.27
Boston	42 21	71 4	—	— 2.44	— 1.88	1.68	6.16	10.95	15.09	17.77	16.53	12.79	8.39	3.43	— 0.66
F. Brady	46 39	84 43	600 e	— 5.92	— 5.42	— 2.06	2.89	9.14	12.06	15.07	14.45	10.78	6.01	0.85	— 4.32
Bridgewater	42 55	75 17	1286 e	— 5.05	— 4.53	— 0.94	4.57	9.22	12.26	15.39	13.73	10.42	5.62	— 0.25	— 3.62
F. Brooke	27 57	82 35	—	13.81	15.01	16.25	18.13	20.44	21.68	22.11	21.88	21.31	19.21	16.47	14.41
Brown University	41 49	71 26	—	— 3.28	— 1.65	0.65	5.59	9.61	14.33	17.83	16.50	12.48	8.59	2.53	— 3.19
Buffalo	42 55	78 55	—	— 3.82	— 4.82	1.55	3.86	10.35	15.75	17.57	16.88	12.40	7.44	2.32	— 1.86
Burlington	44 28	73 13	320	— 4.72	— 4.68	— 0.43	4.37	10.03	14.48	16.80	16.29	12.32	6.72	1.35	— 3.40
Cambridge	42 25	71 23	210	— 3.12	— 2.22	1.54	6.56	10.96	15.72	17.97	17.18	13.52	8.32	3.00	— 0.87
Cambridge Washington	43 1	73 23	—	— 3.97	— 4.79	0.34	5.27	10.66	14.59	16.37	15.15	11.76	6.62	2.15	— 2.69
Camden	34 17	80 33	—	5.71	2.30	7.72	12.53	14.81	20.19	22.69	21.47	17.82	11.69	7.06	3.98
Canandaigua	42 50	77 15	—	— 3.72	— 4.49	0.16	6.34	10.67	14.95	17.01	15.42	11.26	7.22	1.68	— 2.36
Canajoharie	42 53	74 35	284 e	— 5.25	— 4.06	— 0.24	6.79	11.70	14.12	17.35	16.28	12.23	7.12	2.35	— 3.23
Canton Clinch	30 24	87 14	—	9.94	10.66	13.74	16.28	19.66	22.00	22.65	22.34	20.60	17.01	12.95	11.59
Cantop Jesup	31 30	93 47	—	9.62	9.82	13.24	15.47	19.20	21.76	22.91	22.65	20.06	16.13	11.80	9.41
Cayuga	42 43	76 37	447 e	— 1.37	— 1.74	2.37	6.39	10.93	15.15	17.67	17.02	13.70	8.37	3.64	— 0.57
Chapel Hill	35 54	79 18	—	2.96	7.58	8.66	13.52	15.96	20.06	20.81	19.73	17.94	12.61	8.96	4.60
Charleston	32 47	79 57	—	7.82	9.24	11.70	13.86	19.19	20.82	21.64	21.40	20.12	15.17	12.25	8.55
Charlottesville	38 2	78 23	—	4.92	— 0.52	6.44	9.06	12.22	17.86	19.68	18.79	14.75	12.53	7.24	3.20
Cherry Valley	42 48	74 47	1335 e	— 4.15	— 4.83	— 1.01	4.94	9.59	14.01	15.78	14.77	11.51	5.93	0.87	— 2.80

Südamerika.

Winter	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältst. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
17.56	16.09	12.97	16.45	15.77	5.64	—4.59	1	6. 9. 12. 4. 6. 8. 12	D 4.111
20.27	20.64	16.03	16.51	18.36	6.16	—4.24	2	12	D 4.112
12.41	12.52	12.31	12.71	12.49	1.38	0.40	2 $\frac{1}{2}$		D 4.113
20.95	18.98	16.26	18.03	18.56	5.77	—4.69	6 $\frac{1}{2}$	6-10 zweistündl.	D 4.113
—	4.45	0.48	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	6. 9. 12. 3. 6	Journ. of the Geo. Soc. 1830
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Bergh. Länderk. 1.365
9.46	7.54	3.49	6.59	6.77	8.26	—5.97	1	—	Kirwan p. 216

Nordamerika u. Canada.

nach Sonnenuntergang, a, b, c, dasselbe für den folgenden Tag bezeichnet.

— 2.77	6.88	16.89	7.80	7.20	21.38	19.66	18	N.Y	D 2.32 3.70 4.86
— 3.22	4.31	15.97	6.61	5.92	23.70	19.19	1	—	D 4.123
— 2.69	5.18	14.72	6.87	6.02	19.86	17.41	7	9. 9	D 3.10
— 2.31	5.75	16.45	7.69	6.89	20.40	18.76	11	Sa. Max.	D 3.10
— 9.05	6.87	18.13	5.59	5.38	32.08	27.18	1	7. 2. 9	D 2.49
— 2.28	8.38	19.51	9.20	8.70	24.06	21.79	4	7. 2. 9	D 3.78
— 3.29	5.67	15.75	7.05	6.30	21.21	19.04	16	N.Y	D 2.32 3.71 4.86
0.91	10.24	19.27	10.84	10.32	25.20	18.36	1	Sa. 2-3	D 2.46
6.04	13.24	20.32	13.56	13.29	16.01	14.28	4	Sa. 1-9	D 3.77 4.123
13.42	17.56	22.35	18.00	17.83	9.81	8.93	4	7. 2. 9	D 3.78
0.98	8.29	18.49	10.34	9.53	19.72	17.51	6	—	D 3.86
— 3.62	4.43	14.86	6.93	5.65	20.22	18.48	10 $\frac{1}{2}$	Sa. 2 Su.	D 3.12
9.50	16.46	22.08	16.28	16.08	13.79	12.58	1	7. 2. 9	D 2.49
— 0.68	6.17	16.06	9.22	7.69	18.32	16.74	5	Sa. 2 Su.	D 2.47
— 2.77	7.24	16.38	7.42	7.07	21.05	19.15	4	—	D 3.86 4.123
— 1.66	6.26	16.46	8.20	7.31	20.21	18.12	20	Sa. 2-3. 10	D 1.21 3.64
— 5.22	3.32	13.86	5.88	4.46	20.99	19.08	6	7. 2. 9	D 3.78
— 4.40	4.28	13.79	5.26	4.73	20.44	18.19	4	N.Y	D 2.32
14.41	18.27	21.89	19.00	18.39	8.30	7.48	5	7. 2. 9	D 3.78
— 2.71	5.28	16.22	7.87	6.67	21.11	18.93	2	—	D 1.47 3.76
— 3.50	5.25	16.73	7.39	6.47	22.39	20.23	2	N.Y	D 2.32
— 4.27	4.66	15.86	6.80	5.76	21.52	20.13	7	Sa. 1. 9	D 4.123
— 2.07	6.35	16.96	8.28	7.38	21.09	19.03	24	7. 2. 9	D 1.22 4.123
— 3.82	5.42	15.37	6.84	5.95	21.16	19.19	13	N.Y	D 2.33 3.71
4.00	11.69	21.45	12.19	12.33	20.39	17.45	1	Sa. 1. 9	D 3.87
— 3.52	5.72	15.79	6.72	6.18	21.50	19.31	12	N.Y	D 2.33
— 4.18	6.08	15.92	7.23	6.26	22.60	20.10	4	N.Y	D 2.33
10.73	16.56	22.33	16.85	16.62	12.71	11.60	7	7. 2. 9	D 3.78
9.42	15.97	22.44	16.00	15.96	13.89	13.02	8	7. 2. 9	D 3.78
— 1.23	6.56	16.61	8.57	7.63	19.41	17.84	10	N.Y	D 2.33 3.71 4.87
5.05	12.71	20.20	13.17	12.78	17.85	15.15	4	—	D 2.49 4.123
8.54	14.92	21.29	15.85	15.15	13.82	12.75	3	—	D 4.124
2.53	9.24	18.78	11.51	10.51	20.20	16.25	1	Sa. 2	D 3.87
— 3.93	4.51	14.85	6.10	5.38	20.61	18.78	13	N.Y	D 2.34 3.71 4.87

Vereinigte Staaten von

	Breite	Länge Gr. W.	Höhe e	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Chillicothe	39 20	82 55		3.55	3.55	4.00	11.11	12.00	20.00	20.00	21.33	16.88	10.66	12.00	3.11
Cincinnati	39 6	84 27		0.27	-0.17	4.98	9.64	13.86	17.24	19.38	18.31	14.13	9.69	3.77	-0.17
F. Clarke	47 15	130 40		-16.69	-3.62	-3.05	—	—	—	—	—	—	—	0.41	-4.75
Clinton	41 0	70 19	16	-0.70	-0.66	1.74	5.43	9.42	14.08	16.68	16.26	13.58	8.91	4.68	0.55
Columbia	34	80 55		2.54	4.84	6.79	13.42	15.68	17.95	19.59	19.77	15.24	9.42	5.19	3.33
F. Columbus	40 42	74 2	—	-0.85	-0.35	3.38	7.95	13.01	17.12	19.56	18.92	15.43	10.59	5.36	1.72
Concord	43 12	71 29		-4.80	-4.51	-0.57	4.62	10.14	13.98	15.59	14.94	10.88	7.28	2.24	-3.10
F. Constitution	43 4	70 49		-3.33	-2.18	1.16	5.92	10.47	13.69	15.95	15.32	12.04	8.19	3.70	0.70
Petite Coquille	30 10	89 38		10.66	12.50	14.03	16.89	19.71	22.64	23.09	22.88	21.59	17.83	13.37	13.19
Cortland	42 38	76 11	1096	-3.54	-4.59	-0.63	4.73	9.91	13.44	15.14	14.35	11.30	6.09	1.04	-2.60
Council Bluffs	41 25	95 43	800	-4.17	-2.40	2.41	8.81	15.36	18.66	20.17	19.60	14.77	9.62	2.89	-3.46
Cuba	42 40	78 0		-6.18	-4.23	-1.76	3.74	8.54	13.60	14.00	13.87	10.58	5.25	-0.17	-3.64
F. Crawford	43 3	90 52	575	-5.46	-4.48	0.21	5.30	12.20	16.25	17.96	17.52	13.11	5.98	0.47	-6.20
Dartmouth Col.	43 45	72 22		-7.19	-7.47	-2.86	2.50	8.52	13.13	14.40	13.48	10.23	4.91	-0.01	-6.57
Deerfield	42 35	72 39		-5.07	-8.18	-0.38	4.29	9.60	14.22	21.18	14.67	11.40	4.87	3.16	-1.96
Delaware	42 16	74 58	1384	-4.09	-1.95	1.08	4.40	9.81	15.19	16.97	15.00	11.13	6.61	3.62	-1.09
Detroit	42 19	82 58		-4.94	-0.15	4.30	8.83	12.58	17.45	18.81	17.82	14.77	11.09	3.36	-0.93
Dover	43 13	70 54		-3.81	-4.92	-0.37	4.19	9.36	13.97	16.86	14.98	11.54	6.50	1.25	-3.36
Dutchess	41 41	73 55		-2.49	-1.91	2.16	8.06	12.41	16.28	17.01	17.73	13.96	8.87	3.79	-0.37
East Port	44 54	66 56	—	-5.70	-4.13	-0.95	2.98	7.55	10.80	13.89	13.87	11.18	6.37	1.85	-3.31
Erasmus Hall	40 37	73 58	40	-0.17	-0.30	3.09	7.27	11.84	15.66	18.03	17.40	14.20	9.30	5.15	1.08
Fairfield	43 5	74 55	1185	-5.03	-5.09	-0.99	5.75	9.65	13.76	15.12	14.93	11.89	6.41	0.73	-4.24
Farmers Hall	41 20	74 11	425	-2.71	-1.65	2.20	6.69	10.60	14.46	16.92	15.68	12.11	7.32	1.81	-2.25
Fayetteville	42 58	72 35		-5.83	-5.65	-0.59	5.01	9.98	14.44	15.68	15.35	11.07	6.62	1.59	-3.35
Ferdinandina	30 37	81 47	—	10.22	14.66	14.22	17.77	18.66	20.44	21.33	20.44	21.33	16.44	14.22	12.88
Frankfort Arsenal	40	75 8		0.07	-1.59	3.43	6.70	12.80	15.00	18.04	16.63	14.47	8.69	4.98	0.88
Franklin Malone	44 50	74 23		-6.12	-2.60	-0.26	5.81	9.19	12.54	15.51	14.87	10.30	6.63	0.38	-4.79
„ Prattsburg	42 34	77 20		-3.96	-3.95	-0.76	5.65	9.71	13.51	15.52	15.04	11.04	6.40	1.07	-2.35
Fredonia	42 26	79 24	645	-1.84	-2.55	1.41	5.93	10.46	14.81	17.40	16.14	12.83	8.14	3.25	-1.12
Gaines	43 17	78 15	426	-2.95	-1.61	1.09	5.57	9.99	13.77	17.67	15.28	12.37	6.97	1.44	-1.57
Gallatin	36 23	86 40		6.66	7.11	6.22	12.44	15.54	19.11	19.55	19.11	17.33	—	9.77	—
Galveston	29 18	95 1		12.58	13.56	19.11	18.31	22.89	24.13	24.98	25.11	24.49	14.31	12.49	12.18
F. Georg	46 18	123	—	1.84	4.60	5.02	6.59	9.74	12.26	13.08	13.63	12.18	10.72	6.93	3.41
F. Gibson	35 47	95 10		5.99	4.11	9.56	13.01	18.08	20.73	22.00	22.79	18.94	15.09	9.83	6.31
Gouverneur	44 25	75 35	400	-4.79	-5.99	-0.61	5.37	10.22	13.88	16.15	15.20	11.60	6.60	0.69	-5.22
Granville	43 20	73 17		-4.45	-4.99	-0.26	5.04	10.36	15.49	17.38	15.86	12.12	7.10	0.98	-3.84
Greenville	42 25	74 21		-0.74	-0.34	1.70	4.68	12.92	16.54	16.84	17.90	13.21	7.84	3.17	-0.40
Halifax	44 39	63 38	—	-5.33	-6.22	-3.11	-0.88	3.55	8.00	13.77	16.88	8.44	8.44	2.66	-3.11
Hamilton	42 49	75 34	1127	-3.81	-4.21	-1.28	5.72	9.93	13.31	15.32	14.60	11.19	6.17	1.22	-2.82
Hampden	44 42	68 56		-10.28	-4.88	-1.05	5.23	8.83	13.46	13.86	15.85	10.99	5.38	-0.75	-4.60
Hancock Bar.	46 10	67 50		-10.04	-7.84	-2.49	5.27	9.53	13.00	14.27	13.97	8.70	6.15	0.36	-2.45
Hartwick	42 38	75 1	1100	-4.24	-3.55	0.36	5.04	11.00	14.34	15.67	14.70	11.69	6.79	2.23	-2.18
F. Howard	44 40	87 0	594	-6.16	-5.26	-0.36	5.01	11.17	16.17	17.89	16.37	11.38	6.89	1.02	-4.89
Hudson N.Y	42 15	73 45	150	-2.74	-2.89	1.21	6.68	11.73	15.65	17.11	16.74	12.86	7.43	2.52	-1.92
Hudson Ohio	41 14	81 27		-0.48	0.75	4.44	10.42	13.08	17.19	19.44	18.20	12.66	8.75	2.90	-0.37

Nordamerika u. Canada.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
3.40	9.04	20.44	13.18	11.52	18.22	17.04	1	7. 2. 9	D 2.49
-0.02	9.49	18.31	9.20	9.24	19.55	18.33	6	5. 2. 9	D 4.10
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	nahe tägl. Extr.	D 4.124
-0.27	5.53	15.67	9.06	7.50	17.38	15.94	16	N.Y.	D 2.34 3.71 4.87
3.57	11.96	19.10	9.95	11.15	17.23	15.53	1	tgl. Extr.	D 3.88
0.17	8.11	18.53	10.46	9.32	20.41	18.36	9	7. 2. 9	D 3.78
-4.14	4.73	14.84	6.80	5.56	20.39	18.98	10	Sa. 12-2. 9	D 1.25 3.65
-1.60	5.85	14.99	7.98	6.80	19.28	16.59	4	7. 2. 9	D 3.78
12.12	16.88	22.87	17.60	17.37	12.43	10.75	4	7. 2. 9	D 3.78
-3.58	4.67	14.31	6.14	5.39	19.73	17.89	11	N.Y.	D 2.34 3.71 4.87
-3.34	8.86	19.48	9.09	8.52	24.34	22.82	5	7. 2. 9	D 3.78
-4.68	3.51	13.82	5.22	4.47	20.18	18.50	$2\frac{1}{3}$	10. 10	D 3.88
-5.38	5.90	17.24	6.52	6.07	23.42	22.62	2	7. 2. 9	D 3.78
-7.08	2.72	13.67	5.04	3.59	21.87	20.75	3	Sa. $1\frac{1}{2}$. $9\frac{1}{2}$	D 3.88
-5.07	4.50	16.69	6.48	5.65	29.36	21.76	$1\frac{3}{4}$	6.2.10 Somm. $7.1\frac{1}{2}$. 10 Wint.	D 4.124
-2.38	5.10	15.72	7.12	6.39	21.06	18.10	3	N.Y.	D 2.35 4.124
-2.01	8.57	18.03	9.74	8.58	23.75	20.04	$3\frac{1}{2}$	8. 2	D 3.77
-4.03	4.39	15.27	6.43	5.52	21.78	19.30	$10\frac{1}{2}$	Sa. 1. 10	D 3.15
-1.59	7.54	17.01	8.87	7.96	22.64	18.60	13	N.Y.	D 2.35 3.72 4.87
-4.38	3.19	12.85	6.47	4.54	19.59	17.23	3	—	D 2.50
0.20	7.40	17.03	9.55	8.55	18.33	16.83	17	N.Y.	D 2.35 3.72 4.87
-4.79	4.80	14.60	6.34	5.24	20.21	19.39	13	N.Y.	D 2.36 3.72 4.88
-2.20	6.50	15.69	7.08	6.77	19.63	17.89	7	N.Y.	D 2.35 3.72 4.87
-4.94	4.80	15.16	6.43	5.36	21.51	20.10	6	Sa. 2. 9	D 2.47
12.59	16.88	20.89	17.33	16.92	11.11	8.30	1	7. 2. 9	D 2.51
-0.21	7.64	16.56	9.38	8.34	19.63	16.77	2	stündl.	D 4.125
-4.50	4.91	14.31	15.77	5.12	21.63	18.81	3	N.Y.	D 2.36 3.72
-3.42	4.87	14.69	6.17	5.58	19.48	18.11	8	N.Y.	D 2.36 3.72 4.88
-1.84	5.93	16.12	8.07	7.07	19.95	17.96	13	N.Y.	D 2.36 3.72 4.88
-2.04	5.55	15.57	6.93	6.50	20.62	17.61	4	N.Y.	D 2.36 3.72
—	11.40	19.26	—	—	13.33	—	1	7. 2. 9	D 2.51
12.77	20.10	24.74	17.10	18.68	12.93	11.97	1	—	D 4.125
3.28	7.12	12.99	9.96	8.34	11.79	9.71	2	—	D 4.125
5.47	13.55	21.84	14.62	13.87	18.68	16.37	3	7. 2. 9	D 3.78
-5.33	4.99	15.08	6.30	5.26	22.14	20.41	10	N.Y.	D 2.37 3.73 4.88
-4.43	5.05	16.24	6.73	5.90	22.37	20.67	9	N.Y.	D 2.37 3.73
-0.49	6.43	17.09	8.07	7.78	18.64	17.58	$8\frac{2}{3}$	N.Y.	D 2.37 3.73 4.88
-4.89	-0.15	12.88	6.51	3.59	23.10	17.77	2	N.Y.	D 2.37
-3.61	4.79	14.41	6.19	5.45	19.53	18.02	11	N.Y.	D 2.37 3.73 4.88
-6.59	4.34	14.39	5.21	4.34	26.13	20.98	1	Sa. 9. 3. 9	D 4.125
-6.78	4.10	13.75	5.07	4.04	24.31	20.53	2	7. 2. 9	D 3.78
-3.32	5.47	14.90	6.90	5.99	19.91	18.22	10	N.Y.	D 2.38
-5.44	5.27	16.81	6.43	5.77	24.05	22.25	9	7. 2. 9	D 3.78
-2.52	6.54	16.50	7.60	7.03	20.00	19.02	10	N.Y.	D 2.38 3.73 4.88
-0.03	9.31	18.28	8.10	8.92	19.92	18.31	7	9. 3	D 4.125

Vereinigte Staaten von

aus Indiana	Breite	Länge Gr. W.	Höhe e	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Huntsville	34 36	86 57		8.44	9.33	8.00	13.77	16.44	21.77	21.77	20.88	19.55	13.33	11.55	4.44
F. Houston	31 54	95 56		14.76	12.67	16.31	18.09	23.78	21.38	23.20	21.96	22.89	17.91	13.47	12.44
Ipswich	42 39	70 52		-0.88	-0.88	-2.66	7.11	10.88	16.00	17.10	16.88	14.00	8.70	3.11	2.22
Ithaca	42 27	76 30	417	-1.80	-2.38	0.90	5.95	10.66	14.47	16.99	15.57	12.08	7.21	2.70	-0.91
Jackson	30 51	91 9		6.93	7.73	10.93	14.84	17.24	20.75	22.08	21.28	19.15	15.73	8.00	7.29
Jefferson Barraks	38 28	90 8		1.15	1.94	7.00	12.31	16.40	19.81	20.91	21.22	16.25	11.04	6.83	4.48
Jeffersonville	38 12	85 36		6.66	5.33	5.33	11.55	16.44	21.33	20.88	22.22	16.88	12.44	9.33	2.22
St. Johns	47 34	52 28	—	-3.85	-4.94	-3.47	0.62	3.24	7.12	10.73	11.49	9.35	5.55	0.87	-2.97
F. Johnson	33 51	78 12		6.66	10.22	12.44	15.55	16.44	19.11	21.77	22.66	20.44	15.55	12.88	11.11
F. Johnston	34 0	78 5	—	8.63	8.97	12.68	14.79	18.53	20.88	22.03	21.51	19.70	16.49	12.50	9.70
Johnstown	43 0	74 23		-3.88	-4.44	-0.36	4.62	10.60	14.78	16.49	15.85	11.69	6.52	0.95	-4.01
Key West	24 31	81 53	—	16.65	16.89	18.04	19.21	20.83	21.89	22.46	22.52	21.92	20.20	18.98	17.12
Kinderhook	42 22	73 43	125	-3.94	-3.89	0.53	6.08	10.88	14.69	16.92	15.96	12.33	6.76	2.32	-3.01
F. King	29 12	82 12		12.80	14.79	14.92	18.36	20.80	23.53	23.12	22.95	22.01	18.14	13.32	12.11
Kingston	44 8	76 39		-5.78	-9.83	-2.22	3.56	11.56	15.11	16.89	15.56	12.44	7.56	2.22	-2.67
Kingstown	41 55	74 2	188	-2.20	-2.17	2.34	7.79	12.03	15.49	18.32	17.13	13.47	8.00	3.57	-0.90
Lambertville	40 23	74 56		-2.06	-1.33	3.57	8.19	12.50	16.38	17.89	17.58	14.51	7.55	2.85	-0.48
Lansinburgh	42 47	73 40	30	-3.72	-3.15	0.78	6.64	12.10	16.03	17.67	16.87	13.05	7.85	2.87	-1.96
St. Lawrence	44 40	75 1	394	-6.04	-5.96	-1.07	4.81	9.82	14.09	16.04	15.20	11.16	5.68	0.51	-4.54
Lenox	42 18	73 20		-4.10	-6.77	-0.92	2.33	8.67	13.89	14.63	14.38	10.05	4.82	0.35	-4.72
Lewiston	43 9	79 10	280	-2.43	-2.65	1.14	6.19	10.97	14.40	17.42	16.53	13.08	8.08	2.70	-1.56
Little Rock	34 40	92 12		3.56	8.00	11.11	14.22	16.89	20.44	20.89	20.89	17.33	14.67	8.00	5.78
Lowville	43 47	75 33	800	-5.18	-4.85	-0.79	5.70	10.08	13.84	15.99	14.97	11.25	6.64	0.95	-3.96
St. Louis	38 36	89 36		-1.11	1.10	4.75	11.82	14.75	18.26	20.48	18.93	15.51	10.58	7.64	0
F. Mackinac	45 51	85 5	728	-9.54	-7.42	-1.52	0.90	7.41	11.71	15.71	15.40	11.03	5.10	1.24	-6
Marietta	39 25	81 30		0.01	0.90	4.86	9.41	13.28	16.57	18.12	17.32	14.01	8.79	4.52	1.22
Medfield	42 15	71 20		-3.64	-2.63	1.12	5.20	9.99	14.53	16.41	16.04	12.09	7.63	2.92	-1.03
Mendon	42 5	71 30		-2.84	-3.16	0.93	6.22	10.53	14.93	18.00	16.27	13.02	7.69	2.67	-2.00
Middlebury	42 49	78 10	800	-2.73	-2.64	1.02	6.08	10.60	14.19	16.38	15.48	12.12	7.63	-0.28	-1.19
Middletown	40 26	73 59	—	1.24	2.74	4.63	9.37	13.09	15.48	17.74	17.87	15.29	11.27	6.09	1.24
F. Mifflin	39 51	75 12		0.68	-1.11	1.30	8.95	13.98	19.21	22.03	20.00	18.38	11.20	5.51	2.30
Milledgeville	33 7	83 20		7.11	5.77	11.11	14.66	—	22.22	24.44	24.00	20.88	—	—	—
Milville	43 8	78 20		-2.47	-2.46	-0.66	5.06	9.10	13.72	15.16	15.49	11.84	5.93	1.59	-0.82
Mobile	30 12	87 59		10.84	11.27	14.94	16.88	19.71	22.30	22.40	22.54	20.86	16.87	13.10	10.44
F. Monroe	36 50	76 22	—	4.81	5.71	8.30	11.66	15.92	19.46	21.18	21.11	18.16	14.12	9.55	7.03
Monroe	43 6	77 39	600	-2.29	-4.12	2.21	7.49	11.19	14.54	16.05	14.16	11.66	7.81	1.96	-2.27
Montgomery	41 32	74		-3.02	-2.20	2.02	6.98	11.72	15.05	17.96	16.87	13.51	8.07	3.03	-1.28
Montreal a	45 31	73 35		-7.55	-5.68	-0.45	6.14	12.66	16.56	18.48	17.49	12.96	7.40	1.08	-5.72
Montreal b				-8.01	-7.08	-2.00	3.56	9.51	15.10	16.74	15.20	11.78	5.82	0.31	-5.92
Montroe	32 23	86 40		13.77	11.11	13.77	17.77	18.22	19.55	20.88	21.33	—	13.33	—	—
F. Moultrie	32 42	79 56	—	8.32	6.33	12.00	14.88	19.08	20.83	22.22	21.32	19.04	15.70	11.36	9.25
Mount Pleasant	41 9	73 41	130	-1.33	-1.10	2.72	7.06	11.32	15.89	17.59	17.36	13.57	12.34	8.72	-0.82
Nashville	36 10	86 49		2.77	3.92	7.75	13.30	16.15	19.77	21.10	19.46	17.24	10.36	5.84	3.39
Natchez	31 34	91 25		8.06	8.40	13.42	16.86	18.10	21.61	22.12	21.39	19.11	14.88	10.32	7.60
Newburgh	41 30	74 5	150	-1.74	-2.38	1.53	6.91	11.64	15.49	17.56	16.79	13.36	8.71	3.56	-1.06

ordamerika u. Canada.

Vint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Winters	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
7.40	12.74	21.47	14.81	14.11	17.33	14.07	1	7. 2. 9	D 2.51
13.29	19.39	22.18	18.09	18.24	11.34	8.89	1	—	D 4.125
0.15	6.88	16.66	8.60	8.07	17.98	16.51	3	—	Kirwan 146
-1.70	5.84	15.68	7.33	6.79	19.37	17.38	12	N.Y	D 2.38 3.73 4.89
7.32	14.34	21.37	14.29	14.33	15.15	14.05	3	tägl. Extr.	Sillim. Amer. J. 44 p. 49
2.52	11.90	20.65	11.37	11.61	20.07	18.13	4	7. 2. 9	D 3.78
4.74	11.11	21.48	12.88	12.55	20.00	16.74	1	7. 2. 9	D 2.51
-3.92	0.13	9.78	5.26	2.81	16.43	13.70	5	tägl. Extr.	D 2.47
9.33	14.81	21.18	16.29	15.40	16.00	11.85	1	7. 2. 9	D 2.51
9.10	15.33	21.47	16.23	15.53	13.40	12.37	5	7. 2. 9	D 2.51 3.78
-4.11	4.95	15.71	6.39	5.73	20.93	19.82	12	N.Y	D 2.38 3.73 4.89
16.89	19.36	22.29	20.37	19.73	5.87	5.40	7	Sa. 2. 10. u. tg. E.	D 2.47 3.76
-3.61	5.83	15.86	7.14	6.30	20.86	19.47	14	N.Y	D 2.39 3.73 4.89
13.23	18.03	23.20	17.82	18.07	11.42	9.97	3	7. 2. 9	D 3.78
-5.92	4.30	15.85	7.41	5.41	26.22	21.77	1	—	D 4.125
-1.76	7.39	16.98	8.35	7.74	20.52	18.74	14	N.Y	D 2.39 3.73
-1.29	8.09	17.28	8.30	8.10	19.95	18.57	2	7. 2. 9	D 4.125
-2.94	6.51	16.86	7.92	7.09	21.39	19.80	16	N.Y	D 2.39 3.73 4.89
-5.51	4.52	15.11	5.78	4.98	22.08	20.62	16	N.Y	D 2.45 3.76 4.91
-5.20	3.36	14.30	5.07	8.00	21.40	19.50	2	—	D 3.90
-2.21	6.10	16.12	7.95	6.99	20.07	18.33	11	N.Y	D 2.40 3.74 4.89
5.78	14.01	20.74	13.33	13.48	17.33	14.96	—	—	D 4.125
-4.66	5.00	14.93	6.28	5.39	21.17	19.59	14	N.Y	D 2.40 3.74 4.89
0.25	10.45	19.23	11.24	10.29	21.59	18.98	7	Sa. 2. 9	D 3.90
-7.88	2.26	14.27	5.79	3.61	25.25	22.15	1	7. 2. 9	D 2.51
0.71	9.18	17.34	9.11	9.08	18.11	16.63	18	Sa. 2. 9	D 1.40 3.69 4.126
-2.43	5.44	15.66	7.55	6.55	20.05	18.09	12	Sa. 2. 9	D 3.91
-2.67	5.89	16.40	7.79	6.85	21.16	19.07	9	Sa. 11. 2 Su.	D 3.15
-2.19	5.90	15.35	6.49	6.39	19.11	17.54	14	N.Y	D 2.40 3.74 4.89
1.85	9.05	17.03	10.88	9.68	16.63	15.18	3	7. 2. 9	D 2.48
0.62	8.08	20.41	11.70	10.20	23.14	19.79	2	7. 2. 9	D 2.52
—	—	23.55	—	—	18.67	—	1	7. 2. 9	D 2.52
-1.92	4.50	14.79	6.45	5.96	17.96	16.71	4	N.Y	D 3.74 4.90
10.85	17.18	22.41	16.94	16.85	12.10	11.56	2 $\frac{3}{4}$	7. 2. 9	D 3.91
5.85	11.96	20.58	13.92	13.08	16.37	14.73	3	N.Y	D 2.41
-2.89	6.96	14.92	7.13	6.53	20.17	17.81	5	7. 2. 9	D 3.78
-2.17	6.91	16.63	8.20	7.39	20.98	18.80	14	N.Y	D 2.41 3.74
-6.32	6.12	17.51	7.15	6.12	26.03	23.83	10	7. 3	D 1.41
-7.00	3.69	15.68	5.97	4.59	24.75	22.68	5	tägl. Extr.	D 3.69
—	16.59	20.59	—	—	10.22	—	1	7. 2. 9	D 2.52
7.97	15.32	21.46	15.56	15.08	15.89	13.49	2	7. 2. 9	D 2.52
-1.15	7.03	16.95	9.88	8.18	18.92	18.10	11	N.Y	D 2.41 3.74 4.90
3.36	12.40	20.11	11.15	11.75	18.33	16.75	5	—	D 4.126
8.02	16.13	21.71	14.77	15.16	14.52	13.69	7	6. 6	D 2.48 3.77 4.126
-1.73	6.69	16.61	8.54	7.53	19.94	18.34	14	N.Y	D 2.41 3.74 4.90

B

Vereinigte Staaten von

	Breite	Länge Gr. W.	Höhe <i>e</i>	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Newhaven	41 18	75 58	—	—1.65	1.45	2.99	6.84	10.87	16.04	17.37	16.96	14.21	9.41	3.72	2.11
New Orleans	29 58	90 7	—	11.00	11.73	15.37	17.96	20.12	22.12	22.32	22.28	21.08	16.76	11.87	9.00
New Port	41 30	71 18	—	—2.43	—0.18	2.86	6.81	12.37	16.30	18.68	17.24	16.26	11.92	7.09	1.10
Newtown	40 15	74 49	—	—0.22	—0.23	2.83	7.72	11.85	16.11	17.76	16.81	13.03	7.83	3.42	—0.24
New York	40 43	74 1	—	—3.36	—0.16	3.92	9.33	13.49	15.88	18.28	17.74	14.42	9.31	4.54	1.01
F. Niagara	43 15	79 5	250	—2.28	—3.02	1.06	6.90	12.34	16.40	18.93	18.25	14.16	11.97	7.16	3.25
Norfolk	36 58	76 16	—	5.21	7.31	10.54	13.34	17.33	19.88	21.38	20.47	19.58	15.21	11.46	7.41
North Salem	41 20	74 37	170	—2.59	—2.96	1.77	6.53	11.04	15.11	17.56	16.70	12.56	7.74	2.75	—2.54
Ogdensburgh	44 43	75 33	225	—3.22	—8.73	0.42	3.47	9.12	15.35	17.62	16.14	12.10	5.59	—1.00	—5.58
Onondaga	42 59	76 6	—	—2.35	—2.92	0.75	5.83	11.53	14.83	16.28	16.08	12.40	7.40	2.20	—1.34
Oneida Conferenz	42 55	75 46	1260	—4.52	—4.61	—0.67	5.25	9.39	16.32	15.40	14.56	11.23	6.38	1.23	—3.41
Oneida Institut	43 8	75 14	824	—5.48	—4.96	—1.30	5.22	10.88	14.46	17.52	15.11	11.78	6.71	1.14	—3.57
Oxford	42 28	75 32	961	—4.22	—4.41	—0.20	5.40	10.36	14.06	15.96	15.08	11.55	6.20	1.32	—2.91
Oysterbay	40 50	73 49	—	—1.52	—0.09	1.26	7.69	11.37	15.47	18.07	16.96	13.84	9.41	5.25	0.86
Palmyra	43 5	77 16	450	—3.02	—1.64	0.16	6.33	11.40	14.26	17.18	15.31	11.42	8.79	3.47	—2.50
Pen Yan	42 43	77 10	—	—2.69	—2.95	0.96	3.32	10.71	14.96	16.83	15.56	12.02	6.93	2.49	—1.54
Philadelphia	39 57	75 1	—	—0.85	—1.16	3.01	7.76	12.97	16.29	18.63	17.56	14.04	8.76	3.70	—0.54
F. St. Philipp	29 29	89 21	—	9.31	8.71	14.26	17.04	20.11	23.25	22.01	22.59	21.10	17.52	15.71	11.43
Pittsburg	40 32	80 8	—	—1.33	4.44	4.44	12.44	11.55	17.33	19.55	17.77	14.22	9.77	6.22	2.22
Plattsburgh	44 42	73 26	—	—4.75	—2.52	1.95	5.61	8.96	11.93	15.07	15.81	10.40	6.11	0.76	—4.39
Pompey	42 56	76 5	1300	—4.80	—4.80	—0.98	4.01	9.15	13.11	15.04	14.40	9.51	5.50	0.31	—3.68
Portland	43 38	70 18	—	—6.38	—3.54	1.57	4.52	11.29	14.61	16.86	16.07	14.29	7.46	3.22	—2.80
F. Preble	43 38	70 18	20	—4.52	—3.14	0.63	5.97	10.00	14.35	16.76	15.64	12.00	7.68	2.87	—0.30
Redhook	42 2	73 56	—	—3.26	—2.64	1.70	7.62	11.55	15.56	17.72	16.28	13.16	8.19	3.37	—1.96
Renselaer Oswego	43 27	76 14	334	—3.12	—3.86	—0.68	4.19	8.60	14.02	15.44	15.79	12.22	5.79	0.22	—2.71
Camp Ripley	37 18	93 52	—	—	—	—	19.56	19.56	20.44	21.78	22.22	20.00	15.11	12.44	9.33
Rochester	43 8	77 51	506	—2.57	—3.16	0.28	6.18	10.60	14.37	17.06	15.49	12.46	6.96	2.27	—1.60
F. Ross	38 34	123 59	—	7.05	6.96	7.46	8.43	9.64	10.78	11.52	11.65	11.11	10.06	8.82	7.73
Rutland	43 38	72 57	—	—6.22	—6.00	0.00	4.00	8.00	14.22	15.78	15.78	11.11	4.00	2.22	—0.89
Quebek	46 48	71 17	—	—7.15	—8.60	—4.15	3.40	10.15	14.20	18.40	15.50	13.50	4.80	0.50	—8.05
Sacket Harbour	43 55	75 57	—	—4.00	0.00	0.44	7.11	8.88	14.66	18.22	17.33	15.11	8.88	4.00	—2.66
Saco	43 31	70 26	—	—6.14	—4.80	—0.22	5.05	10.28	15.02	15.89	16.23	13.53	7.15	0.52	—3.09
Salem	42 31	70 54	—	—2.85	—1.89	1.50	6.23	11.04	15.64	18.00	17.12	13.76	8.60	3.54	—0.76
Savannah	32 5	81 10	—	8.96	9.66	12.97	15.72	18.28	20.40	22.32	22.26	19.54	15.52	11.20	8.22
Schenectady	42 48	73 55	—	—4.79	—4.13	—0.33	5.92	11.51	15.32	17.05	15.76	12.30	7.11	2.58	—2.28
F. Scott	30 43	90 12	—	10.22	12.88	15.11	13.77	18.66	20.44	20.88	21.33	19.11	16.88	12.44	12.00
F. Severn	38 58	76 27	—	—1.21	1.39	6.34	10.24	15.59	18.29	21.18	20.10	17.93	13.12	9.69	2.89
F. Snelling	44 53	93 8	820	—8.19	—5.93	0.05	6.22	13.38	17.26	19.32	17.77	12.18	7.68	0.60	—7.29
Springville	43 30	78 50	1060	—2.99	—3.20	—0.28	6.61	9.49	12.50	15.96	13.88	11.56	6.25	1.35	—0.38
Steubenville	40 25	80 41	—	—1.01	—0.87	2.99	8.93	12.93	16.35	18.62	17.12	13.76	12.40	3.02	—0.52
F. Sullivan	44 47	67 4	—	—4.96	—5.03	—0.45	3.42	7.84	11.52	14.47	14.14	11.24	6.76	1.70	—2.07
Syracuse	43 1	76 15	—	—0.48	—5.08	—2.38	6.00	11.68	15.40	17.44	17.54	14.34	6.98	0.36	0.05
Toronto	43 40	79 22	340	—2.34	—2.89	0.24	4.44	8.78	12.90	14.93	14.70	11.18	5.34	1.23	—2.32
Trenton	40 14	74 50	—	—0.48	0.25	3.02	8.39	11.76	15.86	18.15	17.61	13.97	8.68	4.15	0.39
F. Trumbull	41 22	72 5	50	1.11	3.35	4.79	8.44	12.10	16.30	18.61	18.28	16.01	11.60	6.53	5.31
Union	43 45	76 10	250	—3.68	—3.92	0.43	7.35	11.23	14.52	16.86	15.49	12.72	7.68	2.55	—2.43

Nordamerika u. Canada.

Winter	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältesten Mon.	Unt. d. Sommers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
0.64	6.90	16.79	9.11	8.36	19.02	16.15	2	Sa. 2-3	D 2.47
10.58	17.82	22.24	16.57	16.80	13.32	11.66	3	8. 2. 8	D 3.77 4.126
-0.50	7.35	17.40	11.76	9.00	21.11	17.90	1	7. 2. 9	D 2.52
-0.23	7.47	16.89	8.09	8.06	18.00	17.12	3	7. 2. 9	D 4.92
-0.84	8.91	17.30	9.42	8.70	21.64	18.14	1	N.Y	D 4.90
-0.68	6.77	17.86	11.10	8.76	21.95	18.54	2	7. 2. 9	D 3.78
6.64	13.74	20.58	15.42	14.09	16.17	13.94	1 $\frac{1}{2}$	7. 2. 9	D 2.53
-2.70	6.45	16.46	7.68	6.97	20.52	19.16	12	N.Y	D 2.42 3.74 4.90
-5.84	4.34	16.37	5.56	5.11	26.35	22.21	1	N.Y	D 2.42
-2.20	6.04	15.73	7.33	6.72	19.20	17.93	14	N.Y	D 2.43 3.75 4.90
-4.18	4.66	15.43	6.28	5.55	20.93	19.61	14	N.Y	D 2.42 3.75 4.90
-4.67	4.93	15.70	6.54	5.63	23.00	20.37	7	N.Y	D 2.42 3.75
-3.85	5.19	15.03	6.36	5.68	20.37	18.88	15	N.Y	D 2.43 3.75 4.90
-0.25	6.77	16.83	9.50	8.21	19.59	17.08	3	N.Y	D 2.43
-2.39	5.96	15.58	7.89	6.76	20.20	17.97	2	N.Y	D 2.43
-2.39	5.00	15.78	7.15	6.38	19.78	18.17	16	—	D 4.20
-0.85	7.91	17.49	8.83	8.35	19.79	18.34	8 $\frac{1}{2}$	Sa. 2	D 3.77
9.82	17.14	22.62	18.11	16.92	14.54	12.80	1	7. 2. 9	D 2.53
1.78	9.48	18.22	10.07	9.89	20.88	16.44	1	7. 2. 9	D 2.52
-3.89	5.51	14.27	5.76	5.41	20.56	18.16	1	N.Y	D 3.75
-4.43	4.06	14.18	5.11	4.73	19.84	18.61	17	N.Y	D 2.44 3.75 4.91
-4.24	5.79	15.85	8.32	6.43	23.24	20.09	1	7. 2. 9	D 2.53
-2.65	5.53	15.58	7.52	6.50	21.28	18.23	5	7. 2. 9	D 3.78
-2.62	6.96	16.52	8.24	7.27	20.98	19.14	12	N.Y	D 2.44 3.75
-3.23	4.04	15.08	6.08	5.49	19.65	18.31	6	N.Y	D 2.44 3.75 4.91
—	—	21.48	15.85	—	—	—	$\frac{3}{4}$	7. 2. 9	D 2.53
-2.44	5.69	15.64	7.23	6.53	20.22	18.08	12	N.Y	D 2.44 3.76 4.91
7.25	8.51	11.31	10.00	9.27	4.69	4.06	4	7. 2. 6 red.	D 4.126
-4.37	4.00	15.26	5.78	5.17	22.00	19.63	1	—	D 4.127
-7.93	3.13	16.03	6.27	4.38	26.45	23.96	—	—	Bouchette Br. Domin. of NA. 1.338
-2.22	5.48	16.74	9.33	7.33	22.22	18.96	1	7. 2. 9	D 2.53
-4.68	5.04	15.71	7.07	5.79	22.37	20.39	2	7. 2. 7	D 4.127
-1.83	6.26	16.92	8.63	7.49	20.85	18.75	42	8.12.10 Su.	D 1.49
8.95	15.66	21.66	15.42	15.42	14.10	12.71	7	7. 2. 7	D 3.77 4.127
-3.73	5.70	16.04	7.33	6.34	21.84	19.77	5	N.Y	D 2.45
11.70	15.85	20.88	16.14	16.14	22.72	9.18	1	7. 2. 9	D 2.53
1.02	10.72	19.86	13.58	11.30	22.39	18.84	1	7. 2. 9	D 2.53
-7.14	6.55	18.12	6.82	6.09	27.51	25.26	8	7. 2. 9	D 3.78
-2.19	5.27	14.11	6.39	5.90	19.16	16.30	5	N.Y	D 3.45 4.76 4.91
-0.80	8.28	17.36	9.73	8.64	19.63	18.16	10	6. 12. 6	D 4.127
-4.02	3.60	13.38	6.57	4.88	19.50	17.40	5	7. 2. 9	D 3.78
-1.84	5.10	16.79	7.23	6.82	22.62	18.63	1	N.Y	D 4.91
-2.50	4.49	14.18	5.92	5.52	17.82	16.68	2 $\frac{5}{6}$	2 stündl.	D 4.127
0.05	7.72	17.21	8.93	8.48	18.63	17.16	5	Sa. 2. 10	D 3.97 4.127
3.26	8.44	17.73	11.38	10.20	17.50	14.49	2	7. 2. 9	D 3.78
-3.34	6.34	15.62	7.65	6.57	20.78	18.96	9	N.Y	D 2.45 3.76 4.91

Vereinigte Staaten von

	Breite	Länge Gr. W.	Höhe e	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
F. Union				-4.75	-6.46	0.21	7.97	7.92	15.13	18.50	17.20	11.75	—	—	—
Union Hall	40 41	73 56		-1.04	-1.19	2.37	6.64	11.03	14.87	17.32	16.73	13.27	8.73	4.11	0.06
Utica	43 6	75 13	173	-3.70	-3.87	0.05	5.35	10.77	14.21	16.17	15.26	11.79	6.92	1.51	-2.54
F. Vancouver	48 37	122 37		2.66	4.88	5.33	6.22	9.77	13.77	15.11	15.11	12.88	9.77	4.88	4.88
Vicksburg	32 24	91 6		8.62	9.65	14.22	18.66	19.93	21.62	22.43	21.38	19.73	14.63	10.34	8.40
Washington	38 57	76 55	115	1.83	2.58	6.20	10.55	15.50	19.14	20.67	19.84	16.22	11.19	5.75	3.27
Washington N.Y	43 15	73 30		-3.90	-4.04	0.17	5.78	10.43	15.13	16.30	16.53	12.22	6.00	2.21	-0.91
Westfield	42 6	72 43		-2.38	-1.16	2.47	7.07	12.98	16.02	18.84	16.60	12.62	8.56	3.09	0.02
Westpoint	41 22	73 57	160	-1.79	-0.77	3.24	8.70	13.29	17.10	18.73	18.65	13.72	9.38	5.17	2.71
Williamsburg	37 5	81 40		0.4	5.0	6.4	13.0	15.4	20.4	22.3	20.5	17.3	11.2	5.7	2.8
Williams College	42 20	73 10		-4.44	-3.73	-0.41	5.12	10.75	15.26	16.98	15.66	12.45	6.69	2.04	-2.25
Williamston	44 7	72 32	1590	-4.20	-5.06	-1.46	4.41	9.78	14.24	16.18	14.48	11.70	6.66	3.17	-2.91
Williamstown	42 43	73 13		-7.34	-7.24	-2.91	2.77	8.12	12.20	14.24	13.05	9.32	4.35	-0.85	-6.20
Windsor	43 28	72 30	20	-4.44	-2.44	-0.76	2.71	11.16	15.29	16.22	14.36	13.38	7.78	1.87	-3.29
F. Wolcott	41 30	71 18		-0.92	-0.42	2.64	6.40	11.25	14.91	17.53	16.97	14.08	9.98	5.06	2.01
Worcester	42 16	71 49		-1.51	-1.47	1.27	6.41	10.26	14.14	16.92	15.79	13.42	8.18	2.57	-1.27
Zanesville	39 59	75 11		3.55	3.11	3.11	10.66	14.66	18.66	19.11	20.44	16.44	9.33	7.55	-0.88

Polarländer

Boothia fel.	69 59	92 1		-26.97	-28.45	-26.97	-15.37	-7.27	0.96	4.12	2.97	-2.93	-10.19	-16.63	-24.19
P. Bowen	73 14	88 56	—	-27.04	-26.36	-26.84	-17.11	-6.41	1.83	2.02	-0.65	-2.72	-9.40	-16.44	-22.69
F. Churchil	59 2	93 10	—	-26.67	-23.11	-8.89	-5.33	2.67	8.00	11.56	8.00	4.44	-1.78	-12.00	-22.22
Cumberl. H.	53 57	102 17		-20.09	-14.71	-8.84	1.33	8.00	11.91	13.24	10.76	6.67	2.18	-8.44	-12.80
F. Entreprise	64 28	113 6		-21.16	-25.47	-19.38	-12.18	-0.18	—	—	—	0.80	-3.84	-14.53	-27.38
Eyafjord	66 30	20 30	—	-2.80	-6.00	-5.04	-2.00	1.84	5.12	6.64	6.64	4.96	1.04	-2.72	-6.08
F. Franklin	65 12	123 13	230	-24.15	-21.67	-16.62	-8.73	1.41	7.12	8.93	8.25	4.00	-4.24	-14.27	-19.06
Friedrichsthal				-5.5	-5.9	-4.4	-2.0	—	—	—	—	—	0.2	1.4	-1.0
Goothaab	64 10	52 24	—	-8.72	-8.64	-7.29	-4.44	0.07	3.15	4.41	3.93	1.62	-0.96	-4.47	-6.45
Hebron	58	64		-16.55	-16.58	-12.17	-6.74	0.45	2.05	5.14	7.60	3.04	-1.14	-3.74	-11.92
Igloolik	69 21	81 53	—	-21.39	-22.92	-22.67	-14.60	-3.05	0.07	3.15	0.84	-3.07	-8.12	-22.51	-26.78
Iluluk	53 52	166 25		1.01	0.21	-9.08	0.96	3.22	5.77	7.80	10.14	9.81	4.61	1.41	0.86
Kotzebue Sund			—	—	—	—	—	—	—	9.03	4.88	0.90	—	—	—
Lichtenau	60 35	46		-5.45	-4.00	-1.94	0.19	3.23	4.93	5.94	4.04	3.42	1.59	-2.61	-4.26
Grönl. Meer	78	—		—	—	—	-7.90	-4.21	-0.28	2.22	—	—	—	—	—
Melville Ins.	74 47	110 48	—	-28.12	-28.64	-22.31	-17.87	-6.75	1.87	4.64	0.26	-4.21	-15.48	-23.62	-23.83
Nain	57 10	61 50		-13.80	-12.66	-10.88	-0.90	1.88	4.68	8.08	8.44	5.77	0.88	-2.44	-11.33
				-12.60	-12.76	-11.37	-1.92	2.60	5.08	8.18	8.80	5.67	0.43	-4.13	-10.77
Okak	57 30	66		-13.26	-13.36	-10.56	-1.33	2.78	5.62	8.73	8.89	5.53	-0.37	-4.26	-10.47
Penetanguishene	44 48	80 40	600	-4.72	-5.48	-1.15	1.81	8.88	14.77	17.06	16.24	9.41	6.16	2.07	-3.57
Neu Hernhut	64 10	52 40		-10.2	-4.4	-4.6	-3.2	0.0	3.6	3.7	2.4	0.9	0.4	-7.2	-9.0
Reykjavig	64 8	21 55		-0.97	-1.64	-0.95	1.98	5.69	8.70	10.75	9.27	6.42	2.18	-0.69	-1.15
F. Reliance	62 46	109		-25.34	-22.60	-18.88	-10.56	1.79	—	—	—	—	—	—	-21.81
Sitcha	57 3	135 18	—	1.02	0.71	2.67	3.84	7.19	9.70	11.16	11.46	10.65	6.50	4.84	1.92
Sitcha				-1.24	0.11	0.65	3.59	5.73	9.56	10.76	9.97	8.04	5.30	2.51	2.04

Nordamerika u. Canada.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
—	5.37	16.94	—	—	24.96	—	1	—	D 4.127
—0.72	6.68	16.31	8.70	7.74	18.51	17.03	17	N.Y	D 2.46 3.76 4.91
—3.37	5.39	15.21	6.74	5.99	20.04	18.58	17	N.Y	D 2.46 3.76 4.92
4.14	7.11	14.66	9.18	8.77	12.45	10.52	1	7. 2. 9	D 3.78
8.88	17.60	21.81	14.90	15.80	14.03	12.93	2	Sa. 12 Su.	D 3.97
2.56	6.53	13.81	7.57	7.29	18.84	11.25	8	7. 2. 9	D 3.78
—2.95	5.46	15.99	6.81	6.33	20.57	18.94	6	N.Y	D 2.46 4.92
—1.17	7.50	17.16	8.09	7.89	21.22	18.33	2	—	D 4.128
0.05	8.41	18.16	9.42	9.01	20.52	18.11	4	7. 2. 9	D 3.78
2.73	11.60	21.07	11.40	11.70	21.90	18.34	3	8. 2	Cotte 2.606
—3.47	5.15	15.97	7.06	6.18	21.42	19.44	11	—	D 4.127
—4.06	4.24	14.97	7.18	5.58	21.24	19.03	4	7. 2. 9	D 2.54
—6.93	2.66	13.16	4.27	3.29	21.58	20.09	13	Sa. 1. 9	D 4.25
—3.39	4.37	15.29	7.68	5.99	20.66	18.68	1	—	D 4.128
0.22	6.76	16.47	9.71	8.29	18.45	16.25	9	7. 2. 9	D 3.78
—1.42	5.98	15.62	8.06	7.06	18.43	17.04	5	Sa. 2 Su.	D 3.97 4.128
1.93	9.48	19.40	11.11	10.48	21.32	17.47	1	7. 2. 9	D 2.54
(Amerika).									
—26.54	—16.54	2.68	— 9.92	—12.58	32.57	29.22	2 $\frac{1}{2}$	stündl.	D 2.55
—25.36	—16.79	1.07	— 9.52	—12.65	29.06	26.43	1 $\frac{1}{6}$	2 st.	D 2.55
—24.00	— 3.85	9.19	— 3.11	— 5.44	38.23	33.19	1	—	D 4.124
—15.87	0.16	11.97	0.14	— 0.90	33.33	27.84	1	—	D 2.55
—24.67	—10.58	—	— 5.86	—13.70	—	—	$\frac{3}{4}$	—	—
— 4.96	— 1.73	6.13	1.09	0.13	12.72	11.09	2	—	Kämtz Taf.
—21.63	— 7.98	8.10	— 4.84	— 6.59	33.08	29.73	1 $\frac{3}{4}$	19 m.	D 2.55
— 4.13	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 7.94	— 3.89	3.83	— 1.27	— 2.32	13.13	11.77	13 $\frac{1}{2}$	10. 10	D 4.12
—15.02	— 6.15	4.93	— 0.61	— 4.21	24.18	19.95	2	—	D 4.128
—23.70	—13.44	1.35	—11.23	—11.75	29.93	25.05	1	2 st.	D 2.55
0.69	1.37	7.90	5.28	3.81	10.22	7.21	1 $\frac{3}{4}$	8. 1. 9	D 4.129
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{4}$	—	D 4.130
— 4.57	0.49	4.97	0.80	0.42	11.39	9.54	2	—	D 4.128
—	—	—	—	— 2.54	—	—	3	tägl. Extr.	D 1.29
—26.86	—15.64	2.26	—14.44	—13.67	33.28	29.12	1	2 st.	D 2.55
—12.60	— 3.30	7.07	1.40	— 1.86	22.24	19.67	3	8. 12. 4. 8	Cotte 2.473
—12.04	— 3.56	7.35	0.66	— 1.90	21.56	19.39	3	8. 12. 4. 8	D 4.128
—12.36	— 3.04	7.75	0.90	— 1.69	22.25	20.11	2	8. 12. 4. 8	D 4.129
— 4.59	3.18	16.02	5.88	5.12	22.54	20.61	1	8. 8	D 2.56
— 7.87	— 2.60	3.23	— 1.97	— 2.30	13.9	11.10	1	—	D 4.128
— 1.25	2.24	9.57	2.64	3.30	12.39	10.82	15	tägl. Extr.	D 1.48
—23.25	— 9.22	—	—	—	—	—	1	15 m.	D 2.55
1.22	4.57	10.77	7.33	5.97	10.75	9.55	— 2	6. 12. 3. 9 red.	D 2.56
0.30	3.32	9.86	5.28	4.69	11.28	9.56	2 $\frac{5}{6}$	stündl.	D 4.130 u. Ann. magn. de Russie

															Polarländer	
	Breite	Länge Gr.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	
F. Simpson	62 11	121 32	—	—20.20	—18.86	—12.24	— 2.69	7.06	14.00	12.80	9.40	7.11	—3.91	—10.88	—18.32	
Spitzbergen	80	—	—	—	—	—	—	—	0.76	1.76	0.80	—	—	—	—	
Winterinsel	66 11	83 11	—	—24.52	—24.88	—18.99	—11.34	—3.87	—3.92	1.49	2.16	—0.17	—8.33	—10.72	—20.55	
															Gr. Brit	
															(Bei den europäischen Stationen bezeichnet)	
Antrim	55	—6 30	—	0.00	2.99	4.11	7.88	7.66	9.66	12.77	12.44	9.88	8.66	5.22	3.33	
Aberdeen	57 9	—2 5	50	2.59	3.12	4.80	6.92	9.91	11.77	12.65	12.28	10.99	7.99	4.97	3.64	
Ackworth	53 39	—1 20	—	1.66	2.75	4.27	6.16	8.76	11.52	12.76	12.23	10.20	7.76	4.35	3.49	
Alford	57 13	—2 45	420e	0.57	1.53	2.60	4.69	8.07	10.42	11.31	10.90	8.69	5.38	2.90	2.63	
Anatomic. Gard.	56 24	Pertsh.	—	2.04	3.33	3.82	6.00	8.67	11.20	12.71	11.64	10.00	7.47	4.98	3.51	
St. Andrews	56 21	—2 48	70	2.33	3.56	4.52	6.24	8.70	11.20	12.60	12.13	10.53	7.80	4.96	3.74	
Applegarth	55 13	—3 12	170	0.91	1.73	3.03	5.00	7.66	10.11	11.15	10.88	8.97	6.38	3.92	2.71	
Ashfield	—	—	—	5.22	5.97	6.22	7.29	10.62	11.33	12.15	12.15	10.22	7.73	6.33	3.85	
St. Bathans	55 52	—2 23	420	0.88	2.26	0.27	2.31	5.90	9.73	11.11	10.00	8.09	6.93	2.79	3.38	
Bedford	52 8	—0 30	—	2.70	4.30	5.89	7.95	11.63	12.94	14.36	13.60	11.54	9.54	5.89	4.34	
Belfast	54 37	—5 58	—	3.56	4.19	6.07	8.30	11.69	13.98	14.33	14.16	11.72	8.76	5.70	4.72	
Bolton	53 35	—2 24	—	2.13	3.42	4.84	6.67	9.73	12.13	13.16	12.71	10.53	7.96	4.67	3.51	
Bonally	56	—3 10	1100	1.18	1.74	2.08	3.88	6.86	9.55	10.65	9.98	7.93	6.05	2.76	2.37	
Boston	52 48	—0 5	"	1.76	2.36	4.30	6.89	10.45	13.16	13.77	13.02	9.78	7.66	4.59	3.53	
Bristol	51 27	—2 36	—	1.78	3.56	4.89	8.44	11.11	12.89	15.56	14.67	11.11	7.56	7.56	5.78	
Bushey Heath	51 38	—0 22	520	1.89	2.77	4.34	7.20	9.41	12.58	13.78	13.41	11.07	8.00	5.37	2.67	
Calenik	50	Cornw.	—	2.66	5.77	6.66	8.88	11.55	13.33	14.66	13.77	12.88	10.22	6.66	4.88	
Carbeth	56 0	—4 22	480e	1.66	2.68	3.65	4.53	8.02	10.84	12.68	12.01	10.00	6.48	4.61	1.86	
Carlisle	54 54	—2 58	38	1.86	2.93	3.77	5.70	8.52	10.53	11.77	11.56	9.69	7.15	4.17	2.21	
Cheltenham	51 54	—2 4	—	2.78	4.33	6.30	8.22	9.85	13.11	15.26	14.72	12.03	8.14	5.11	4.33	
Chichester	50 52	—0 45	—	1.97	3.80	4.10	7.68	9.23	12.05	13.43	12.89	11.85	8.24	4.76	3.35	
Chiswick	51 29	—0 18	—	1.93	3.38	4.96	6.87	10.06	12.58	13.76	13.59	11.28	8.20	5.04	3.69	
Clunie Manse	57 12	—2 35	—	1.97	2.79	4.09	6.06	8.84	11.14	12.26	11.39	9.43	6.96	3.87	2.73	
Cobham	51 20	—0 23	—	0.88	1.59	6.62	7.05	11.53	11.27	11.71	13.83	12.48	7.81	5.03	3.58	
Colinton	55 55	—3 16	364e	2.12	2.76	3.69	5.93	8.93	11.24	12.08	11.65	9.31	7.44	3.61	3.50	
Crumpsal	53 32	—2 14	—	2.18	3.07	4.53	6.49	8.98	11.38	12.53	12.13	10.98	8.22	5.29	4.04	
St. Day, Givenap	50	Cornw.	—	—	—	7.16	8.89	12.67	12.36	11.96	10.74	10.98	7.43	6.10	5.20	
Derby	52 58	—1 30	160	1.33	3.77	3.55	5.10	8.22	9.33	10.44	10.00	8.44	5.55	2.44	0.66	
Dublin a	53 21	—6 11	—	2.88	3.98	4.64	6.66	8.89	11.26	12.76	12.74	10.56	8.00	4.93	3.57	
b	—	—	—	3.23	3.88	5.00	7.13	9.94	12.55	13.10	13.07	10.88	8.04	5.20	4.45	
Dumferline	56 5	—3 26	—	1.64	2.61	3.11	4.38	7.21	9.67	11.04	10.21	8.43	6.40	3.85	1.96	
Dundee	56 27	—2 57	—	2.84	4.54	4.53	6.34	12.97	13.58	14.46	13.90	11.36	11.34	5.33	5.12	
Edinburgh	55 58	—3 11	220	2.39	2.76	3.79	5.41	8.15	10.68	11.86	11.02	9.53	7.46	4.19	3.44	
Elgin	57 38	—3 16	—	2.47	3.41	3.79	5.13	8.81	12.24	12.99	12.64	9.49	6.66	3.75	2.72	
Epping	51 41	0 27	370	3.10	5.16	7.15	8.18	13.19	17.05	15.75	14.93	12.15	9.60	6.78	0.86	
Exeter	50 43	—3 21	—	0.88	2.66	4.00	5.33	8.44	11.11	12.00	11.11	9.33	6.66	4.88	2.22	
Falmouth	50 9	—5 6	—	3.91	3.77	7.02	7.42	10.44	11.02	11.64	12.18	11.82	8.22	6.53	5.51	
Glasgow	55 51	—4 14	—	2.77	3.32	—	5.78	10.20	12.15	13.00	12.35	7.99	4.61	—	4.14	
Gosport	50 47	—1 7	—	3.11	4.17	5.73	7.95	10.51	12.91	14.24	13.85	12.15	9.65	6.79	4.69	

(Amerika).

Wint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
-19.13	- 2.62	12.07	-2.56	- 3.06	34.20	21.20	$2\frac{1}{3}$	8. 2	D 2.56
—	—	1.11	—	—	—	—	$\frac{1}{3}$	—	D 4.129
-23.32	-11.40	-0.09	-6.41	-10.30	27.04	23.23	1	2 st.	D 2.56
2.11	6.55	11.62	7.92	7.05	12.77	9.51	—	—	Clarke Infl. of clim.
3.12	7.21	12.23	7.98	7.64	10.06	9.11	8	8	D 2.70
2.63	6.40	12.17	7.44	7.16	11.10	9.54	18	tägl. Extr.	D 3.9
1.58	5.12	10.88	5.66	5.81	10.74	9.30	10	$9\frac{1}{4}$. $8\frac{1}{2}$	D 2.70 3.83
2.96	6.16	11.85	7.48	7.12	10.67	8.89	7	10. 10	D 4.131
3.21	6.49	11.98	7.76	7.36	10.27	8.77	8	10. 10 red.	D 2.70
1.78	5.23	10.71	6.42	6.04	10.24	8.93	19	9. 9	D 1.39 3.68 4.131
5.01	8.04	11.88	8.10	8.26	8.30	6.87	1	—	D 4.131
2.17	2.83	10.28	5.94	5.30	10.23	8.11	1	10. 10	D 2.70
3.78	8.49	13.63	8.99	8.72	11.66	9.85	8	tgl. Extr.	D 1.17
4.16	8.69	14.16	8.73	8.93	10.77	10.00	6	9. 3	D 4.132
3.02	7.08	12.67	7.72	7.62	11.03	9.65	10	—	D 4.132
1.76	4.27	10.06	5.58	5.42	9.47	8.30	5	8. 8	D 2.70
2.55	7.21	13.32	7.34	7.61	12.01	10.77	20	$8\frac{1}{2}$	D 1.21 3.64 4.132
3.70	8.15	14.37	8.74	8.74	13.78	10.67	1	—	D 4.132
2.44	6.98	13.26	8.15	7.71	11.89	10.82	$7\frac{1}{2}$	tägl. Extr.	D 2.71
4.44	9.03	13.92	9.92	9.33	12.00	9.48	5	8. 2	Forbes clim. of Penzance
2.07	5.40	11.84	7.03	6.59	11.02	9.77	4	10 Morg. red.	D 2.71
2.33	6.00	11.29	7.00	6.66	9.91	8.96	24	8. 1. 9 red.	D 1.23
3.81	8.12	14.36	8.43	8.68	12.48	10.55	3	red.	Clarke Infl. of climate
3.04	7.00	12.79	8.28	7.78	11.46	9.75	3	8. 8	id.
3.00	7.30	13.31	8.17	7.95	11.83	10.31	16	tgl. Extr.	D 3.14
2.50	6.33	11.60	6.75	6.79	10.29	9.10	16	10. 10	D 1.39
2.02	8.40	12.27	8.44	7.78	12.95	10.25	1	—	D 4.132
2.79	6.18	11.66	6.79	6.86	9.96	8.87	5	10. 10	D 2.71
3.10	6.67	12.01	8.16	7.49	10.35	8.91	8	tgl. Extr.	D 4.132
—	9.57	11.68	8.17	—	7.47	—	1	—	D 4.133
1.92	5.62	9.92	5.48	5.74	9.78	8.00	2	—	D 4.133
3.48	6.73	12.25	7.83	7.57	9.88	8.77	17	—	D 1.26
3.85	7.36	12.91	8.04	8.04	9.87	9.06	6	tgl. Extr.	D 4.133
2.07	4.90	10.31	6.23	5.88	9.40	8.24	20	9 red.	D 1.27
4.17	7.95	13.98	9.34	8.86	11.62	9.81	1	12	D 2.71
2.86	5.78	11.19	7.06	6.72	9.47	8.33	17	tgl. Extr.	D 2.72
2.87	5.91	12.62	6.63	7.01	10.52	9.75	3	9 red.	D 2.72
3.04	9.51	15.91	9.51	9.49	16.19	12.87	1	8	D 4.133
1.92	5.92	11.41	6.96	6.55	11.12	9.49	5	8	Thoms. Ann. of Ph. 1818 p. 370
4.40	8.29	11.61	8.86	8.29	8.41	7.21	1	—	D 4.133
3.41	—	12.50	—	—	10.23	9.09	9	10 red.	D 2.72
3.99	8.06	13.67	9.53	8.81	11.13	9.68	16	tgl. Extr.	D 1.29

tanien.

das Minuszeichen eine westliche Länge.)

1875

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Greenwich	51 29	0 0	156 e	1.53	2.37	5.61	6.41	9.80	11.79	12.29	13.62	11.56	6.85	4.85	3.71
Hawkshill	55 58	—3 11		2.00	3.00	4.80	7.20	8.90	11.50	13.10	12.90	10.30	7.50	3.60	2.70
Helston	50 9	—5 18	100	4.73	5.51	6.39	7.77	8.86	12.84	13.30	13.32	12.08	9.57	7.37	5.68
Kendal	54 17	—2 46	130	0.88	2.53	3.79	5.74	8.92	11.05	12.00	11.34	9.51	7.26	3.92	3.31
Keswick	54 33	—3 9	240	1.93	3.57	3.51	5.50	8.99	10.94	12.21	12.30	9.53	7.00	4.10	1.87
Kinfauns	56 23	—3 19	140	1.77	2.74	3.78	5.71	8.13	10.58	11.76	11.28	9.52	6.72	4.35	2.96
Knutsford	53 20	—2 20		1.68	2.66	3.89	5.80	8.38	10.77	11.54	11.27	9.87	6.96	4.62	2.05
Lancaster	54 3	—2 48		2.02	2.70	2.32	5.45	8.51	10.55	11.43	11.13	9.93	6.80	3.69	2.05
Leadhills	55 25	—3 48	1280 e	0.00	1.24	2.44	4.86	7.84	10.24	11.20	10.20	8.20	5.35	2.44	0.57
Leith	55 59	—3 10	—	4.04	3.83	3.94	6.39	8.00	10.70	12.60	11.71	10.80	7.65	4.08	3.45
Liverpool	53 25	—2 59	—	3.53	4.57	5.53	7.14	10.34	12.44	13.07	13.33	11.50	8.73	5.80	4.30
London <i>a</i>	51 30	—0 5		2.22	3.78	4.44	7.11	10.22	12.89	14.00	14.22	12.00	8.66	6.00	3.78
<i>b</i>				2.38	3.81	5.00	7.30	10.46	12.92	14.26	14.07	12.06	8.88	5.51	3.81
Lyndon	52 32	0 3	510	1.42	2.72	3.81	6.62	9.69	12.59	14.01	13.27	10.79	7.47	3.97	2.41
Makerstoun	55 36	—2 31	213 e	0.13	2.93	4.13	5.60	8.71	11.02	10.60	11.35	9.90	5.44	2.68	5.69
New Malton	54 8	—0 47	85	1.45	2.22	3.87	6.40	9.08	11.40	12.93	11.82	10.33	6.94	4.64	2.06
Great Malvern	52 7	—2 19		2.66	3.91	1.46	3.33	7.91	11.73	13.24	12.36	9.99	8.66	4.57	4.09
Isle of Man	54 12	—4 30		3.79	4.02	5.07	6.56	8.95	11.12	12.59	12.27	10.62	8.52	6.58	5.08
Manchester <i>a</i>	53 29	—2 14		2.06	3.24	4.36	6.71	9.42	11.64	12.80	12.62	10.80	8.00	4.84	3.11
<i>b</i>				1.69	2.89	3.86	6.35	8.85	11.20	12.17	12.15	10.36	7.41	4.21	2.11
Northumberland				1.59	3.09	3.53	5.37	7.95	10.76	11.76	11.31	9.97	6.15	4.74	2.10
Oxford	51 46	—1 16		1.64	3.71	5.01	6.24	10.38	11.82	12.73	12.77	10.24	7.82	6.01	2.26
Pencarrow	Cornwall			2.59	2.95	6.97	7.33	11.02	10.65	11.47	11.91	11.52	8.17	5.62	4.80
Penleonard	Exeter			2.93	2.31	6.49	7.38	11.82	11.24	12.13	12.53	11.96	8.18	5.91	4.71
Penzance	50 7	—5 33	—	4.72	5.73	5.92	7.14	10.02	12.33	13.38	12.94	11.16	9.49	6.91	5.85
Plymouth	50 22	4 7	—	5.61	5.72	6.04	7.35	10.19	11.95	13.34	13.20	11.46	9.21	7.18	5.84
Rosebank	56 25	Pertsh	120	—0.04	3.38	3.59	5.60	9.06	10.97	11.73	11.47	9.51	6.75	1.81	—0.08
Sandwich	59 5	—3 17		3.50	2.46	3.73	5.51	7.11	9.28	9.90	10.22	9.04	6.27	4.63	4.36
Sidmouth	50 41	—3 13		1.48	4.00	4.22	6.59	8.96	10.67	11.63	11.70	10.44	7.56	4.79	3.19
Southwick	52 30	1 25		4.47	5.11	6.26	8.29	10.67	12.99	13.78	12.79	11.08	8.08	5.96	4.79
Stromness	58 57	—3 18		2.69	3.07	3.90	4.57	7.26	9.35	10.39	10.16	9.05	7.38	4.64	4.04
Swansea	51 36	—3 53	—	4.66	7.11	6.22	7.55	9.77	13.33	14.22	14.66	12.00	12.88	7.11	6.22
Thorshavn	62 2	—6 46	—	2.45	2.18	3.41	4.36	5.94	9.53	10.61	10.02	8.66	6.20	4.31	4.91
Tottenham	51 36	—0 5		1.40	3.11	4.46	6.93	10.20	12.27	13.86	13.31	11.20	8.05	4.64	2.82
Truro	50 16	—5 3		3.68	3.55	7.29	7.95	10.58	10.97	11.77	12.40	12.04	8.09	6.66	5.60
Unst	60 45	—1 1	—	3.68	3.00	3.73	4.71	6.31	8.36	9.21	10.00	8.31	5.04	3.11	2.22
Whitehaven	54 33	3 33	—	2.87	3.35	4.07	6.32	9.65	11.75	12.71	12.39	10.57	7.93	5.17	4.31
Wick	58 29	—3 5		2.92	2.64	4.42	5.35	7.69	9.38	10.88	10.85	9.96	7.25	4.82	3.54
Isle of Wight	50 45	—1 20		2.22	4.00	5.33	6.22	10.67	13.33	14.67	13.33	11.56	8.44	5.33	3.11
High Wycombe	51 36	—0 35		0.89	2.44	3.29	5.12	7.98	10.23	11.57	10.42	8.87	6.46	3.32	1.64
York	53 51	1 5		0.61	3.11	4.84	7.20	11.11	12.96	13.52	14.00	11.23	7.02	3.91	1.96
St. Helier Jersey	49 11	—2 6		5.26	4.30	4.86	7.96	8.93	13.37	13.72	13.13	12.97	9.86	7.24	4.55
Swaffham Bulbeck	Cambridgesh.			4.88	5.32	5.24	6.89	10.29	14.66	14.95	14.89	12.45	8.47	6.03	—0.36

tanien.

Wint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
2.54	7.27	12.57	7.75	7.53	12.09	10.03	3	2 stündl.	D 4.133
2.57	6.97	12.50	7.13	7.29	11.10	9.93	3	—	Cotte 2.378
5.31	7.67	13.15	9.67	8.95	8.59	7.84	6	tägl. Extr.	D 2.73
2.24	6.15	11.46	6.90	6.69	11.12	9.22	13	tägl. Extr.	D 2.73
2.46	6.00	11.82	6.88	6.79	10.43	9.36	5 $\frac{2}{3}$	6-8. 12-1. 5	D 4.134
2.49	5.90	11.21	6.86	6.62	9.99	8.72	27	tägl. Extr.	D 2.74 3.83
2.13	6.01	11.19	7.15	6.62	9.86	9.06	10	8. 2. 10	D 2.74
2.26	5.43	11.04	6.81	6.38	9.41	8.78	7	10 red.	D 2.75
0.60	5.05	10.55	5.33	5.38	11.20	9.95	10	6. 1	D 2.75
3.77	6.11	11.67	7.51	7.27	9.15	7.90	2	stündl.	Edinb. Trans. 1826
4.13	7.67	12.95	8.68	8.36	9.80	8.82	25	12	D 4.17
3.26	7.26	13.70	8.89	8.28	12.00	10.44	10	—	D 1.35
3.33	7.59	13.75	8.82	8.37	11.88	10.42	49	tägl. Extr.	D 1.34 3.68
2.18	6.71	13.29	7.41	7.40	12.59	11.11	28	tägl. Extr.	D 4.18
2.92	6.15	10.99	6.01	6.52	11.22	8.07	1 $\frac{1}{2}$	tägl. Extr.	D 4.134
1.91	6.45	12.05	7.30	6.93	11.48	10.14	8 $\frac{1}{3}$	tägl. Extr.	D 2.75
3.55	4.23	12.44	7.74	6.99	10.58	8.89	1	tägl. Extr.	D 2.75
4.30	6.86	11.99	8.57	7.93	8.80	7.69	9	9. 11 red.	D 2.76
2.81	6.83	12.36	7.88	7.47	10.71	9.55	47	8. 1. 11	D 4.19
2.21	6.35	11.84	7.33	6.93	10.53	9.63	27	8. 1. 11	D 1.38
2.26	5.62	11.28	6.95	6.53	10.17	9.02	7	9. 2. 11	D 2.76
2.54	7.21	12.44	8.02	7.55	11.13	9.90	2	10. 10	D 2.76
3.45	8.44	11.34	8.44	7.92	9.32	7.89	1	—	D 4.134
3.32	8.56	11.97	8.68	8.13	10.22	8.65	1	—	D 4.134
5.43	7.69	12.85	9.19	8.79	8.66	7.42	21	8. 2 red.	D 1.44
5.72	7.86	12.83	9.28	8.92	7.73	7.11	5	stündl.	D 2.76
1.09	6.08	11.39	6.02	6.15	11.81	10.30	1	tägl. Extr.	D 4.134
3.44	5.45	9.80	6.65	6.33	7.76	6.36	5 $\frac{1}{2}$	10. 10	D 4.134
2.89	6.59	11.33	7.60	7.10	10.22	8.44	3	tägl. Extr.	D 4.134
4.79	8.41	13.19	8.37	8.69	9.31	8.40	11	—	D 4. 22.60
3.27	5.24	9.97	7.02	6.38	7.70	6.70	12	10. 10	D 1.52
6.00	7.85	14.07	10.66	9.64	10.00	8.07	1	9. 5	D 2.76
3.18	4.57	10.05	6.39	6.03	8.43	6.87	3	versch.	D 2.72
2.44	7.18	13.15	7.96	7.61	12.46	10.71	25	tägl. Extr.	D 1.35
4.28	8.61	11.71	8.93	8.38	8.85	7.43	1	—	D 4.135
2.97	4.92	9.19	5.49	5.64	7.78	6.22	1	7 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{2}$	Edinb. Phil. Journ. 1827
3.51	6.68	12.28	7.89	7.59	9.84	8.77	12	tägl. Extr.	D 4.135
3.03	5.82	10.37	7.34	6.64	8.24	7.34	2	10.10 u. 7 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{2}$	Ph. Mag. 1.341
3.11	7.41	13.78	8.44	8.19	12.45	10.67	10	9	Thomson Ann. of Ph. 1818 p.370
1.66	5.46	10.74	6.20	6.01	10.68	9.08	4	—	D 2.77
1.89	7.72	13.49	7.39	7.62	13.39	11.60	3 $\frac{1}{3}$	—	Athenaeum 1841. 645
4.70	7.25	13.41	10.02	8.85	9.42	8.71	3 $\frac{1}{6}$	9. 2. 5. 8. 11. 12	Rep. Brit. Ass. 1846. 14
3.28	7.47	14.83	8.98	8.88	15.31	11.55	1	tägl. Extr.	Quetelet ph. per XX. p.50

C

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Alais	44 7	4 4	410	4.00	5.60	8.04	11.20	14.44	17.65	20.02	20.04	16.80	12.04	8.00	4.82
Arles	43 41	0 2	—	4.2	4.4	8.0	10.5	15.2	17.2	20.8	19.3	17.5	12.1	7.6	4.3
Arras	50 18	2 46	—	0.9	2.9	5.9	7.6	10.9	12.8	14.9	15.1	12.7	8.1	4.2	2.3
Avignon	43 57	4 48	85	3.84	5.36	7.52	10.72	14.48	14.80	18.72	19.04	15.36	12.08	7.60	4.96
Besançon	47 14	6 2	750	1.2	2.2	5.3	9.4	15.4	16.3	17.0	15.5	13.0	7.1	3.0	2.1
Bordeaux	44 50	—0 35	—	4.0	5.8	8.6	10.7	12.8	15.5	18.3	18.3	15.6	11.6	7.3	5.0
Boulogne	50 44	—2 30	—	2.25	4.15	6.38	9.40	12.45	14.85	15.58	16.50	14.38	11.03	8.05	4.60
Bruyere	48 13	6 40	—	2.5	2.4	5.4	7.2	9.0	17.0	18.5	16.4	12.1	6.0	3.4	2.1
Cambray	50 11	3 14	200	3.0	3.7	5.7	9.2	12.6	16.0	16.1	15.8	13.6	8.4	3.7	3.0
La Chapelle	46 56	1 5	—	2.46	2.84	5.18	7.42	9.42	11.96	12.82	13.46	11.86	8.82	7.18	3.10
Chartres	48 27	1 39	480	0.5	2.8	5.8	8.3	11.2	13.5	15.1	15.1	12.5	9.2	4.3	3.0
Chinon	47 10	0 14	200	1.3	3.2	6.8	9.1	12.4	14.7	16.7	17.0	14.0	10.1	6.1	4.6
Cusset	46 21	3 30	—	—1.0	2.0	7.3	9.7	13.9	15.1	17.3	16.8	12.9	9.5	6.0	4.2
Dax	43 42	—1 4	130	5.2	5.3	9.0	10.0	13.6	15.5	16.0	17.3	15.5	10.7	7.1	5.6
Denainvilliers	48 12	3 23	510	1.3	3.4	4.4	8.4	12.1	15.5	16.6	15.8	13.1	8.8	4.5	2.4
Dijon	47 19	5 2	700	0.7	2.1	7.2	8.5	12.7	15.1	17.0	18.0	13.5	9.7	5.2	1.7
Dünkirchen	51 5	2 22	—	4.0	3.3	5.2	7.6	10.1	14.3	15.0	14.5	12.8	9.0	4.7	3.8
Gray	47 13	6	—	1.9	1.3	5.3	8.3	11.5	14.0	16.6	15.2	12.1	6.7	3.7	1.3
Hagenau	48 49	7 50	—	2.3	3.5	5.7	8.3	13.0	17.1	17.6	17.0	14.0	8.7	3.9	1.8
Luçon	46 27	—1 00	—	2.2	4.3	8.0	9.4	12.7	15.2	16.9	17.6	14.6	10.9	7.2	2.2
Manosque	43 50	5 20	1200	2.4	2.2	3.3	6.6	17.0	20.7	23.2	23.2	19.2	13.5	4.4	3.2
Marseille	43 18	5 22	140	3.7	5.0	7.7	10.0	11.5	17.0	18.5	20.7	14.0	13.5	8.5	6.0
				4.97	5.95	7.28	10.72	13.88	17.33	19.51	17.73	16.32	11.88	8.08	6.71
				5.20	6.21	7.62	9.93	13.05	15.71	17.34	17.34	15.06	12.19	8.75	6.47
Metz	49 7	6 10	560	2.7	4.0	9.3	8.2	15.1	17.2	19.2	19.6	16.4	10.7	4.3	3.0
Montlouis	42 50	2 5	4900	—0.7	—1.0	3.3	3.0	7.2	9.8	11.6	12.0	9.4	5.6	1.0	1.0
Montmorenci	49 0	2 18	430	1.0	3.1	5.6	7.7	11.5	14.0	15.5	16.0	13.2	9.3	5.1	3.6
Montpellier	43 36	3 53	100	4.5	5.7	7.5	11.3	14.4	18.0	20.6	20.0	17.0	13.3	8.3	6.1
Mühlhausen	47 49	7 10	730	0.7	1.0	6.1	8.5	12.9	15.2	17.0	16.6	13.6	8.7	4.2	2.0
Nismes	43 51	4 21	—	4.8	6.2	9.3	12.0	15.3	19.2	21.6	21.6	17.6	13.5	10.1	6.0
Nancy	48 41	6 11	800	—0.3	3.0	6.0	8.8	11.7	14.6	16.6	16.5	12.9	9.3	5.0	2.2
Nantes	47 13	—1 33	—	3.2	4.1	8.0	9.7	12.5	15.0	16.7	17.2	14.3	10.2	7.0	4.2
Oleron Aunis	46 3	—1 12	—	4.8	6.0	7.7	11.6	13.0	14.8	16.3	17.8	17.1	14.1	11.0	6.4
Bearn	43 10	—0 37	650	4.7	4.3	7.2	9.0	12.8	16.0	18.5	17.0	15.5	10.9	5.7	4.6
Orange	44 7	5 50	144	4.56	7.20	11.12	13.60	17.20	21.52	25.04	22.4	18.56	15.60	11.12	7.92
Paris	48 80	2 20	114	1.53	3.35	5.33	7.90	11.59	13.66	14.96	14.82	12.52	9.00	5.41	2.92
Pau	43 18	—0 23	—	4.09	5.16	7.47	8.80	13.16	16.09	16.27	18.40	16.22	11.78	6.67	4.80
Perpignan	42 42	2 54	160	4.4	4.7	9.0	10.7	14.8	17.2	20.4	19.8	14.9	14.8	9.2	8.0
Poitiers	46 35	0 21	300	1.3	3.4	7.1	8.9	11.5	14.4	16.6	16.8	13.6	9.7	5.9	3.5
Provins	48 32	3 15	—	1.0	2.1	5.0	7.0	11.7	13.2	15.5	18.5	16.0	12.5	10.0	5.0
Puy	45 3	3 53	—	3.00	4.28	8.59	10.34	14.54	17.55	17.42	18.98	15.23	10.82	8.55	3.41
St. Rambert	45 57	5 37	—	—0.15	2.30	6.55	10.49	16.31	23.07	24.24	23.39	18.88	13.64	7.55	2.83
Rhodez	42	2 39	450	0.9	1.0	5.0	6.5	11.6	14.3	14.9	16.6	13.8	7.3	2.7	2.2
Rochelle	46 9	—1 10	—	3.80	4.09	5.42	8.64	12.20	15.78	16.46	15.33	13.53	9.11	5.34	2.42
Rouen	49 26	1 5	160	—0.7	1.7	5.5	8.3	12.4	14.0	15.0	16.5	13.2	8.9	3.6	1.9

reich.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
4.81	11.23	19.24	12.28	11.89	16.04	14.43	36	—	Martin Cl. de la France 273
4.30	11.23	19.10	12.40	11.76	16.60	14.80	2	—	Cotte 2.204
2.03	8.13	14.27	8.33	8.19	14.20	12.24	8	—	Cotte 2.206
4.72	10.91	17.52	11.68	11.21	15.20	12.80	25	Sa. 2	Guérin Haut. barom.
1.83	10.03	16.27	7.70	8.96	15.80	14.44	5	3 mal	Cotte 2.263
4.93	10.70	17.37	11.50	11.13	14.30	12.44	10	—	Cotte 2.268
3.67	9.41	15.64	11.15	9.97	14.25	11.97	4	—	D 4.137
2.33	7.20	17.30	7.17	8.50	16.40	14.97	2	—	Cotte 2.289
3.23	9.17	15.97	8.57	9.23	13.10	12.74	5	—	Cotte 2.293
2.80	7.34	12.75	9.29	8.04	11.00	9.95	3	9. 9	D 4.138
2.10	8.43	14.57	8.67	8.44	14.60	12.47	8	—	Cotte 2.305
3.03	9.43	16.13	10.07	9.67	15.70	13.10	9	—	Cotte 2.308
1.73	10.30	16.40	9.47	9.48	18.30	14.67	4	—	Cotte 2.319
5.37	10.87	16.27	11.10	10.90	12.10	10.90	5	—	Cotte 2.332
2.37	8.30	15.97	8.80	8.86	15.30	13.60	30	8. 2. 11	Cotte 2.326
1.50	9.47	16.70	9.47	9.28	17.30	15.20	7	—	Cotte 2.330
3.70	7.63	14.60	8.83	8.69	11.70	10.90	3	—	Cotte 2.332
1.50	8.37	15.27	7.50	8.16	15.30	13.77	2 $\frac{2}{3}$	—	Cotte 2.372
2.53	9.00	17.23	8.87	9.41	15.80	14.70	5	3 mal	Cotte 2.377
2.90	10.03	16.57	10.90	10.10	15.40	13.67	4	—	Cotte 2.406
2.60	8.97	22.37	12.37	11.58	21.00	19.77	4	—	Cotte 2.414
4.90	9.73	18.73	12.00	11.34	17.00	13.83	32	—	D 4.142
5.88	10.63	18.19	12.09	11.70	14.54	12.31	5	7. 2. 9	Schön
5.96	10.20	16.80	12.00	11.24	12.14	10.84	18	—	D 4.142
3.23	10.87	18.67	10.47	10.81	16.90	15.44	7	—	Cotte 2.425
— 0.23	4.50	11.13	5.33	5.18	13.00	11.36	5	—	Cotte 2.437
2.57	8.27	15.17	9.20	8.80	15.00	12.60	33	Sa. 2. 9	Cotte 2.439
5.43	11.07	19.53	12.87	12.23	16.10	14.10	11	—	Cotte 2.465
1.23	9.17	16.27	8.83	8.88	16.30	13.04	10	—	Cotte 2.471
5.67	12.20	20.80	13.73	13.10	16.80	15.13	15	Morg. Ab.	Laurent Nismes p. 216
1.63	8.83	15.90	9.07	8.86	16.90	14.27	6	—	Cotte 2.474
3.83	10.07	16.30	10.50	10.18	14.00	12.47	6	—	Cotte 2.476
5.73	10.77	16.30	14.07	11.72	13.00	10.57	3	—	Cotte 2.485
4.53	9.67	17.17	10.70	10.52	14.20	12.64	4	—	Cotte 2.484
6.56	13.97	22.99	15.09	14.65	20.48	16.43	—	—	Biblioth. univers.
2.60	8.27	14.48	8.98	8.58	13.43	11.88	39	tägl. Extr.	D 4.57
4.68	9.81	16.92	11.56	10.74	14.31	12.24	5	—	D 4.143
5.70	11.50	19.13	12.97	12.33	16.00	13.43	6	—	Cotte 2.503
2.73	9.17	15.93	9.73	9.39	15.50	13.20	10	—	Cotte 2.510
2.70	7.90	15.73	12.83	9.79	17.50	13.03	2	—	Cotte 2.518
3.56	11.16	17.98	11.53	11.06	15.98	14.42	2	12	D 4.144
1.66	11.12	23.57	13.36	12.43	24.39	21.91	3	—	D 3.95
1.37	7.70	15.27	7.93	8.07	15.70	13.90	4	—	Cotte 2.524
3.44	8.75	15.86	9.33	9.34	14.04	12.42	7	7. 2. 9	Schön
— 0.97	8.73	15.17	8.57	8.36	17.20	14.20	6	—	Cotte 2.531

															Frank
	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
St. Brieux	48 31	2 46	300	3.2	4.2	6.6	8.8	10.8	13.4	16.4	16.8	14.2	10.9	7.4	5.6
St. Malo	48 39	— 2 2		4.0	4.7	7.1	9.2	12.0	15.0	16.2	15.7	14.4	10.5	7.3	5.0
St. Maurice le Girard	46 30	— 0 30	—	2.2	4.0	6.5	8.0	10.5	12.8	15.8	15.3	12.3	9.0	6.0	3.3
Soissons	49 23	3 19		0.	4.5	5.2	8.8	10.2	16.0	18.0	19.1	13.5	8.1	6.2	4.1
Strasburg	48 35	7 45	448	— 0.44	1.75	4.41	7.88	11.67	13.62	15.03	14.72	11.89	8.03	4.06	1.68
Tarascon	43 48	4 21		3.6	5.7	9.4	12.1	14.8	17.8	20.5	19.5	17.4	13.6	8.9	5.5
Toulon	43 7	5 55	76	6.4	7.0	9.1	12.9	16.5	17.8	20.0	19.8	17.6	15.2	10.6	8.6
Toulouse	43 36	1 26		3.46	4.37	6.57	9.57	12.90	15.13	16.94	17.39	14.74	10.83	7.11	4.44
Troys	48 18	4 10		1.1	2.2	6.6	9.1	11.8	15.2	16.6	16.3	13.6	9.2	4.6	5.0
Versailles	48 48	2 7		1.1	3.1	2.6	8.8	12.2	16.6	15.0	15.0	11.5	6.4	2.0	2.7
Vienne	45 32	4 53		1.9	3.1	7.6	10.5	14.2	16.5	18.2	18.4	15.0	10.2	5.0	4.0
Vire	48 50	— 0 5		1.2	4.1	6.0	7.7	10.1	12.2	14.2	14.4	11.8	9.0	5.5	3.2
Viviers	44 29	4 20		0.7	2.7	7.2	10.2	14.2	16.2	18.6	19.1	15.1	11.2	6.0	2.8
															Nieder
Amsterdam	52 23	4 53	—	0.53	2.14	3.88	7.17	10.53	13.56	14.82	14.80	12.72	8.51	4.41	2.17
Arnhem	51 59	5 55	60	0.49	2.00	3.61	7.20	10.76	12.40	14.05	13.84	11.36	7.64	4.00	1.42
Breda	51 35	4 47		— 0.18	1.89	4.54	7.30	11.70	12.13	13.94	15.08	12.43	8.23	4.96	2.38
Brüssel	50 51	4 22		1.46	3.27	4.79	6.79	11.14	13.91	14.39	14.41	12.13	8.78	5.22	3.28
Franecker	53 12	5 31	—	0.62	2.56	4.81	7.51	11.01	14.81	15.60	15.36	12.88	9.77	5.08	2.84
Gent	51 3	3 43		0.80	1.76	4.48	7.92	12.80	14.96	14.96	15.84	12.88	8.00	4.40	1.84
Haag	52 4	4 19	—	1.2	3.5	5.8	8.5	11.2	13.8	15.3	15.6	13.2	9.8	5.3	3.6
Harlem	52 23	4 39	—	1.03	2.35	3.92	6.94	10.25	12.30	13.70	13.90	11.93	8.64	4.89	2.78
Leuwarden	53 12	5 50	—	0.4	0.3	5.0	7.3	11.4	13.0	15.2	15.5	11.1	6.4	6.0	4.4
Leyden	52 9	4 29		0.88	2.01	3.51	6.30	9.85	12.89	14.16	13.91	11.97	7.96	4.78	2.66
Loewen	50 53	4 42		0.08	1.20	3.92	6.72	10.96	13.84	14.16	14.56	11.68	7.60	4.32	2.00
Lüttich	50 39	5 32		2.40	4.24	5.20	8.40	12.00	14.08	15.92	15.36	12.80	10.00	6.00	3.84
Mastricht	50 51	5 41		— 0.13	1.79	4.37	8.18	11.55	13.80	15.16	14.34	12.05	8.58	6.03	2.66
Mecheln	51 2	4 29		— 0.72	0.23	5.28	11.04	15.20	18.00	19.52	19.04	16.64	10.48	4.88	0.56
Middelburg	51 30	3 50	—	2.16	2.06	2.59	6.73	11.53	13.55	14.85	14.29	13.17	8.33	4.05	— 0.37
Rotterdam	51 56	4 29		1.6	3.2	5.0	8.0	11.0	14.0	15.2	15.0	13.2	9.0	4.4	1.8
Schiedam	51 55	4 24	—	1.29	2.16	4.16	6.80	10.01	12.22	13.54	13.49	11.76	8.73	5.36	3.34
Sparendam	52 29	2 50	—	0.7	1.1	4.9	8.2	11.0	13.1	16.3	14.9	11.4	6.8	6.2	3.9
Utrecht	52 5	5 8		2.02	3.15	4.84	7.68	10.91	13.56	14.81	14.51	12.60	8.47	4.56	3.41
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.48	0.94	3.94	6.92	10.35	11.58	12.13	13.54	11.18	7.38	4.48	2.05
				1.00	2.25	3.86	6.80	10.13	12.46	13.97	14.14	12.30	8.61	4.85	2.58
															Schweiz.
Basel	47 34	7 32	755	— 0.74	1.10	4.16	7.51	11.46	13.86	15.09	14.72	11.75	8.05	3.79	1.57
Bern	46 57	7 26	1790	— 2.45	0.17	3.14	6.00	9.84	11.75	13.63	13.18	10.63	6.67	2.41	— 0.44
St. Bernhard	45 50	6 6	7670	— 6.94	— 6.14	— 4.52	— 2.09	1.79	3.89	5.44	5.38	3.02	— 0.41	— 3.63	— 5.66
Chur	46 50	9 38	1880	— 1.18	1.52	4.61	6.94	12.57	13.18	15.00	14.18	12.05	8.17	4.28	— 0.10
Faulhorn	46 40	12 40	8250	—	—	—	—	—	2.00	3.20	2.80	1.20	—	—	—

reich.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
4.33	8.73	15.53	10.83	9.86	13.60	11.20	8	—	Cotte 2.533
4.70	9.43	15.63	10.73	10.12	12.20	10.93	5	—	Cotte 2.536
3.17	8.33	14.63	9.10	8.81	13.60	11.46	10	—	Cotte 2.537
2.87	8.07	17.70	9.27	9.48	19.10	14.83	2	—	Cotte 2.555
1.00	7.99	14.46	7.99	7.86	15.47	13.46	32	6-7. 12. 6-7	D 3.84
4.93	12.10	19.27	13.30	12.40	16.90	14.34	5	2 mal	Cotte 2.563
7.33	12.83	19.20	14.47	13.46	13.60	11.87	2	3 mal	Cotte 2.572
4.09	9.68	16.49	10.89	10.29	13.93	12.40	11	9 mal u. 9	D 3.95
2.77	9.17	16.03	9.13	9.28	15.50	13.26	6	—	Cotte 2.577
2.30	7.87	15.53	6.63	8.08	15.50	13.23	1	—	Cotte 2.587
3.00	10.77	17.70	10.07	10.38	16.50	14.70	6	—	Cotte 2.590
2.83	7.93	13.60	8.77	8.28	13.20	10.77	6	—	Cotte 2.593
2.07	10.53	17.97	10.77	10.33	18.40	15.90	4	—	Cotte 2.595

lande.

1.61	7.19	14.39	8.55	7.94	14.29	12.78	12	7 $\frac{1}{2}$. 2. 10 red.	D 4.8
1.30	7.19	13.43	7.67	7.40	13.56	12.13	29	7. 1. 10 red.	D 3.11
1.36	7.85	13.72	8.54	7.87	15.26	12.36	5	8. 2	D 4.137
2.67	7.57	14.24	8.71	8.30	12.95	11.57	10	tägl. Extr.	Quet. Clim. de Belg. 38 D. 2.123, 4.138
2.01	7.78	15.05	9.24	8.52	14.98	13.04	13	6. 10. 2. 6. 10 red.	D 4.140
1.47	8.40	15.25	8.43	8.39	15.04	13.78	6	tägl. Extr.	D 3.88 4.141
2.77	8.50	14.90	9.43	8.90	14.40	12.13	8	7-8. 2. 6. 10-11	Cotte 2.385
2.05	7.04	13.30	8.49	7.72	12.87	11.25	53	8. 1. 10 red.	D 3.66
1.70	7.90	14.57	7.83	8.00	15.20	12.87	3	—	Cotte 2.398
1.85	6.55	13.65	8.24	7.57	13.28	11.80	19	7 $\frac{1}{2}$. 12. 10 red.	D 4.16
1.09	7.20	14.19	7.87	7.59	14.48	13.10	8	tägl. Extr.	D 3.90 4.142
3.49	8.53	15.12	9.60	9.19	13.52	11.63	4 $\frac{1}{2}$	9. 9	D 3.90
1.44	8.03	14.43	8.89	8.20	15.29	12.99	16	9. 9	D 1.40
0.02	10.51	18.85	10.67	10.01	20.24	18.83	10	—	Quetelet Clim. de Belg. 93
1.28	6.95	14.23	8.52	7.75	15.22	12.95	4	7. 2. 9	Schön
2.20	8.00	14.73	8.87	8.45	13.60	12.53	5	—	Cotte 2.530
2.26	6.99	13.08	8.62	6.40	12.25	10.82	25	8. 2. 8 red.	D 3.18
1.90	8.03	14.77	8.13	8.21	15.60	12.87	4	—	Cotte 2.556
2.86	7.81	14.29	8.54	8.38	12.79	11.43	11	7. 12. 11 red.	D 4.25
1.16	7.07	12.42	7.68	7.08	13.06	11.26	5	red.	van Rees met. Waarn. 15
1.94	6.93	13.52	8.59	7.75	13.14	11.58	92	red.	D 3.24 4.26

Schweiz.

0.64	7.71	14.56	7.86	7.69	15.83	13.92	17 $\frac{1}{3}$	tägl. Extr.	D 1.17 3.64 4.136
-0.91	6.33	12.85	6.57	6.21	16.17	13.76	21	tägl. Extr.	D 2.80
-6.25	-1.61	4.90	-0.34	-0.82	12.38	11.15	21	Sa. 2	D 1.20
0.08	8.04	14.12	8.17	7.60	16.18	14.04	5	red.	Wahlenberg veget. Helv. 70
—	—	2.67	—	—	—	—	—	—	—

Schweiz.

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe e	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Freiburg	46 48	7 10	1950	-3.44	-0.67	2.99	6.47	10.13	12.00	13.65	13.09	9.62	5.96	2.06	-0.61
St. Gallen	47 26	10 22	1700	-1.32	0.75	3.60	7.54	10.76	12.81	14.84	15.72	11.65	7.49	3.37	0.7
Genf	46 12	6 10	1253	-0.42	1.87	4.70	8.79	13.45	15.81	17.67	17.66	14.70	9.73	5.23	1.27
				-0.72	0.98	4.16	7.03	10.77	13.61	14.96	14.58	11.84	7.98	3.98	1.30
St. Gotthard	46 32	8 33	6650	-6.29	-7.09	-6.28	-2.66	1.32	4.82	6.08	6.11	4.15	-0.37	-3.97	-5.91
Lausanne	46 31	6 38	1533	-0.78	1.92	3.72	7.20	11.08	14.51	14.10	15.04	12.37	7.81	3.61	-0.04
Marschlins	46 55	9 56	2300	1.84	2.74	4.77	8.05	12.92	14.58	15.86	16.04	12.80	9.43	6.06	1.92
Neufchatel	46 59	6 55	1350	0.8	2.31	5.0	7.6	11.5	14.3	15.6	16.1	12.95	9.1	4.7	1.8
Ouchy	46 29	6 38	1220	-2.56	3.21	4.74	4.13	10.43	14.22	16.16	16.98	13.34	9.18	3.53	2.03
Vevey	46 28	6 50	1250	-0.55	1.85	4.90	8.10	11.65	14.40	16.20	14.40	12.25	9.50	3.60	2.80
Zürich	47 23	8 32	1254	-2.11	0.94	3.53	5.98	12.56	13.11	14.97	14.78	11.60	7.97	3.15	-0.78
Genf				-0.33	0.72	3.78	6.74	10.20	13.77	14.48	14.15	11.82	7.85	4.46	0.85
St. Bernhard				-7.67	-6.50	-4.82	-2.18	1.20	4.47	4.96	5.15	2.78	-0.38	-3.89	-5.58
Unterschied				8.00	7.22	8.60	8.92	9.00	9.30	9.52	9.00	9.04	8.23	8.35	6.43

Ita

Aetna	37 46	15 1	9202	-7.27	-7.40	-4.34	-3.25	1.02	2.70	6.26	6.83	3.02	-0.81	-3.73	-6.02
Alba	44 48	8 2		0.84	2.12	4.99	10.55	15.12	18.70	18.60	18.60	17.69	8.52	5.34	2.64
Altamura	40 50	16 30	700	3.88	4.82	6.24	9.65	13.95	16.98	19.30	18.90	15.18	12.44	7.62	4.30
Anguillara	45 6	11 56		0.81	2.24	5.77	8.45	12.58	15.24	18.38	17.10	13.80	10.17	4.46	2.61
Bologna	44 30	11 21	272	1.67	3.57	7.38	11.24	15.28	18.35	20.75	19.98	16.58	12.22	7.02	3.21
Brescia	45 30	10 7	470	1.97	4.16	7.57	11.06	14.29	16.82	19.12	18.56	15.60	12.35	6.84	3.58
Cagliari	39 13	9 6	310	7.32	8.72	8.27	11.66	15.00	17.21	19.67	20.28	17.36	15.33	11.84	9.35
Camajore	43 55	10 20		4.83	5.54	8.08	10.62	13.92	16.12	18.50	18.02	15.38	11.83	8.41	5.68
Cascina	43 40	10 30		4.33	5.72	8.08	10.79	14.00	16.86	18.82	18.34	15.64	12.34	8.25	6.41
Catania	37 30	15 0	60	7.68	9.90	10.66	12.88	17.63	20.87	24.24	25.00	20.74	16.87	12.30	10.21
M. Cenis	45 14	6 55	6000	-5.44	-0.94	0.74	4.30	8.98	10.25	11.17	11.97	—	—	—	—
Cercivento	46 42	12 56		-2.96	-3.12	-1.58	3.33	6.48	8.76	10.05	10.28	9.24	3.40	0.46	-2.25
Chambery	45 30	5 55	822	-0.47	2.13	5.44	9.06	12.31	14.16	16.32	15.43	13.16	8.91	4.79	2.67
Chioggia	45 10	12 20		2.4	2.5	7.6	9.1	14.4	17.0	17.8	18.4	14.9	13.0	4.9	6.1
Clodia	45 6	12 20		2.81	3.63	5.70	9.92	13.78	16.96	18.92	18.60	16.47	11.82	7.73	4.15
Conegliano	45 54	12 20		2.3	3.0	5.8	9.2	14.8	17.7	18.8	19.0	16.8	17.0	8.0	3.4
Corsena	43 50	10 30	540	1.74	3.0	6.02	8.46	10.62	13.34	16.97	17.37	15.07	10.96	6.33	1.46
Crespano	45		1000	1.67	1.86	5.18	8.76	13.05	14.88	17.03	16.72	14.07	9.53	5.90	2.47
Florenz	43 47	11 15	220	4.09	5.59	8.25	12.29	14.85	17.41	19.97	19.52	16.51	12.62	8.15	6.01
Genua	44 24	8 54		6.55	7.37	8.87	11.20	15.67	17.72	20.20	19.52	18.20	13.45	9.68	6.52
	—	—		5.84	6.77	8.54	10.57	14.28	17.55	19.34	19.43	16.66	13.62	9.48	7.51
Gorizia	45 54	13 40		4.00	4.03	6.05	10.00	10.02	16.04	18.07	18.09	16.03	10.08	7.10	6.04
Lecce	40 20	18 17	138	6.46	7.77	—	—	—	15.42	19.13	20.88	20.46	—	—	—
Livorno	43 33	10 17		6.66	8.11	9.39	12.37	15.10	17.43	19.92	19.93	17.17	15.13	9.77	8.93
Lucca	43 5	10 30		3.22	4.46	10.23	12.14	16.29	18.32	19.72	18.47	15.40	13.50	7.90	3.36
Mailand	45 28	9 11	720	0.54	2.80	6.17	10.07	14.26	17.19	19.00	18.48	15.32	11.09	6.70	2.03
	—	—		0.52	2.82	6.40	10.03	14.08	17.09	18.92	18.39	15.31	10.79	5.76	2.08
Marostica	43 50			2.93	2.44	6.93	10.66	14.89	17.01	18.90	18.13	16.16	11.77	7.41	4.63

Schweiz.

Winter	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältesten Mon.	Unt. d. Sommers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
-1.57	6.53	12.91	5.88	5.94	17.09	14.48	4	tgl. Extr.	D 2.82
0.06	7.30	14.46	7.50	7.33	17.04	14.40	16	9.9	D 2.82
0.91	8.98	17.05	9.89	9.21	18.09	16.14	30	Sa. 2	D 4.40
0.49	7.32	14.38	7.93	7.53	15.68	13.89	19	tgl. Extr.	D 4.40
-6.43	-2.54	5.67	-0.06	-0.84	13.20	12.10	8	7.2.9	Schön
0.37	7.33	14.55	7.93	7.54	15.82	14.18	10	3 mal	D 4.16
2.17	8.58	15.49	9.43	8.92	14.20	13.32	8	red.	Wahlenberg p. 72
1.63	8.04	15.33	8.92	8.48	15.30	13.70	22	—	Cotte 2.477
0.89	6.43	15.79	8.68	7.95	19.54	14.90	—	—	Bibl. univ.
1.73	8.22	15.00	8.45	8.35	15.65	13.27	2	—	D 4.146
-0.65	7.36	14.29	7.57	7.14	17.08	14.94	6	red.	Wahlenberg p. 67
0.41	6.90	14.14	8.04	7.40	14.81	13.73	11	tgl. Extr.	Pambour res. met. pour
-6.59	-1.93	4.86	-0.50	-1.01	12.82	11.45	dieselb.	tgl. Extr.	Genève et le grand Saint
7.00	8.83	9.28	8.54	8.41	—	—	—	—	Bernhard

lien.

-6.90	-2.19	5.26	-0.51	-1.08	14.23	12.16	$\frac{1}{6}$	red. n. Nicolosi	Schouw Clim. de l'Italie 97
1.87	10.22	18.63	10.52	10.31	17.86	16.76	2	—	Sch. 77
4.33	9.95	18.39	11.75	11.11	15.42	14.06	$5\frac{1}{6}$	Sa. 1. 11 $\frac{1}{2}$ red.	Sch. 77
1.89	8.93	16.91	9.48	9.30	17.57	15.02	6	—	Sch. 78
2.82	11.30	19.69	11.94	11.44	19.08	16.87	$22\frac{1}{3}$	12 red.	D 3.13
3.24	10.97	18.17	11.60	10.99	17.15	14.93	22	Sa. 12 Nm. Su. 12	D 1.115 3.65 4.153
8.46	11.64	19.05	14.84	13.50	12.96	10.59	3	—	D 4.153
5.35	10.87	17.55	11.87	11.41	13.67	12.20	40	Sa. 2 red.	Sch. 88
5.49	10.96	18.01	12.08	11.63	14.49	12.52	8	Sa. + $\frac{1}{2}$. 12.11 red.	Sch. 90
9.26	13.72	23.37	16.64	15.75	17.32	14.11	3	red.	Sch. 93
—	4.67	11.13	—	—	—	—	—	Morg. 12. 4 red.	Sch. 94
-2.78	2.74	9.70	4.37	3.51	13.40	12.48	3	—	Sch. 94
1.44	8.94	15.30	8.95	8.66	16.79	13.86	6	tgl. Extr.	D 4.153
3.67	10.37	17.73	10.93	10.68	16.00	14.06	2	—	Sch. 95
3.53	9.80	18.16	12.01	10.87	16.11	14.63	6	—	Sch. 95
2.90	9.93	18.50	13.93	11.32	16.70	15.60	11	—	Sch. 95
2.07	8.37	15.89	10.79	9.28	15.91	13.82	1	12 red.	Sch. 112
2.00	9.00	16.21	9.83	9.26	15.17	14.21	6	—	Sch. 96
5.23	11.80	18.97	12.43	12.11	15.88	13.74	12	7. 12. 11	D 1.26
6.81	11.91	19.15	13.77	12.91	13.68	12.34	4	—	Sch. 106
6.71	11.13	18.77	13.25	12.47	13.59	12.06	10	tgl. Extr.	Descr. di Genova 1.166
4.69	8.69	17.40	11.07	10.46	14.09	12.71	7	—	Sch. 107
7.55	—	18.48	—	—	—	10.93	$\frac{1}{2}$	Sa. 12 Su. 12 red.	Sch. 110
7.90	12.29	19.09	14.02	13.13	13.27	11.19	$2\frac{1}{2}$	9. 12. 8. 2	Sch. 111
3.68	12.89	18.84	12.27	11.92	16.50	15.16	36	8. 2 red.	Sch. 112
1.79	10.17	18.22	11.04	10.30	18.46	16.43	55	Sa. 2-3	D 1.37
1.81	10.17	18.13	10.62	10.18	18.40	16.32	76	id. red.	D 1.37
3.33	10.85	18.01	11.85	11.00	15.97	14.68	7	—	Sch. 113

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Ita
Messina	38 11	15 34	30	9.87	9.87	10.96	12.70	15.65	18.61	20.65	20.93	19.35	16.63	13.63	10.88	
Neapel	40 52	14 15	—	6.52	6.82	8.01	10.31	13.85	17.23	19.04	18.58	16.34	13.16	9.68	7.45	
				6.33	6.93	8.51	10.97	14.60	17.23	19.60	19.67	16.60	13.30	9.38	7.61	
Nicolosi	37 35	15 6	2175	8.18	8.05	11.11	12.20	16.47	18.14	21.70	22.28	18.46	14.64	11.72	9.42	
Nizza	43 41	7 6	60	5.54	6.91	8.29	10.15	13.46	16.25	18.22	18.63	16.53	13.15	9.68	6.65	
				6.62	8.00	8.42	10.18	13.34	16.46	18.56	18.90	17.15	13.69	10.36	7.85	
Padua	45 24	11 52	—	1.61	2.86	5.94	9.96	14.22	17.07	18.90	18.14	15.13	10.75	6.20	2.86	
Palermo	38 7	13 22	—	8.63	8.59	9.78	11.71	14.58	17.40	19.43	19.71	18.06	15.56	12.18	10.10	
				8.35	8.27	9.40	11.52	14.35	17.12	19.25	19.48	17.60	14.78	11.69	9.44	
Pavia	45 11	6 56	270	0.35	2.42	6.49	10.37	14.62	17.14	19.37	19.22	15.60	10.85	4.96	2.56	
Pisa	43 43	10 24	170	4.59	6.39	8.39	11.11	14.91	16.88	19.06	19.73	17.38	13.04	8.85	6.12	
Rom	41 54	12 25	160	5.79	6.82	8.74	11.47	14.78	17.38	19.54	19.40	16.92	14.58	9.50	7.02	
				6.06	6.13	8.51	10.51	14.44	17.36	19.98	19.36	17.28	13.17	9.31	7.57	
Sacile	45			1.64	1.94	5.76	9.47	12.04	15.68	17.21	17.61	14.89	9.35	5.22	3.82	
Siena	43 19	11 20	1071	3.53	4.61	6.31	10.02	13.50	15.78	18.14	18.14	15.05	11.77	6.76	4.34	
Soglio	46 24	9 32	3400	—0.98	0.71	3.60	6.80	9.33	11.09	13.86	13.25	10.06	6.83	2.06	2.26	
Tolmezzo	46 31	13 3		—1.44	0.34	3.22	7.33	12.16	15.44	16.54	16.34	14.02	8.65	4.11	0.71	
Trente	46 6	11 6	700	—0.23	2.54	5.54	8.81	13.86	16.64	18.14	17.89	15.72	10.45	5.21	2.82	
Turin	45 4	7 41	857	—0.49	1.91	5.58	9.17	14.22	16.20	18.18	18.30	14.38	9.98	4.70	0.53	
Udine				—0.22	2.16	6.08	11.00	16.88	18.40	22.40	22.12	16.94	11.50	3.62	1.30	
Venedig	45 26	12 21	20	1.46	3.10	6.29	10.10	13.95	17.06	19.14	18.54	15.23	10.96	5.62	3.52	
Verona	45 26	11	—	2.27	4.32	8.12	12.06	16.39	18.78	20.97	20.79	16.92	12.83	7.09	3.25	
Vicenza	45 43	11 33		—0.62	0.00	4.90	11.20	15.24	18.18	19.42	17.62	16.40	13.92	5.16	2.00	
																Deutsch
Allstedt	51 25	11 24	600	2.58	2.12	2.45	8.44	11.89	14.35	15.71	15.13	13.11	8.41	5.23	4.79	
Alost	50 56	4 1		0.40	2.08	4.16	6.64	10.80	14.32	15.68	15.04	11.92	8.00	4.80	1.60	
Altenberg	50 45	13 43	2320	—3.62	—1.12	0.54	5.10	9.90	11.88	12.90	12.33	9.26	6.29	0.69	—1.35	
Altona	53 33	9 56	—	0.99	2.62	4.11	9.01	12.58	15.74	17.04	17.08	13.86	9.56	4.85	3.24	
Arnberg	49 27	11 52	1131	—1.40	—0.24	0.93	3.90	9.84	14.72	14.79	11.05	—	6.24	2.50	—1.26	
Amlishagen			1447	—0.97	0.36	2.71	6.75	10.97	12.91	13.34	13.54	11.17	6.82	3.85	1.12	
St. Andex	47 58	11 12	2160	—1.17	—0.30	2.68	7.13	11.98	14.70	15.87	15.11	12.80	7.52	2.30	—1.01	
Ansbach	49 18	10 34	1194	—2.08	—1.13	2.82	6.77	9.92	12.31	13.80	13.54	10.71	6.94	2.40	0.96	
Apenrade	55 3	9 25	33	0.06	1.36	2.51	5.38	9.05	11.91	13.66	13.45	10.99	7.23	3.69	0.49	
Arnstadt	50 50	11 17	900	—0.73	—0.79	3.12	7.81	11.33	13.83	15.57	14.90	11.70	7.89	2.80	0.97	
Arolsen	51 23	8 57		—0.74	0.94	3.50	6.65	9.59	12.18	13.41	12.26	10.64	7.85	3.62	1.88	
Aschaffenburg	49 58	9 10	366	1.52	1.98	4.20	6.41	12.05	15.00	15.89	14.70	12.24	8.57	4.57	2.65	
Augsburg	48 21	10 53	1470	—2.69	—0.55	2.73	7.12	10.94	12.98	14.50	13.97	11.21	6.72	2.40	—0.19	
Baireuth	49 57	11 35	1050	—2.26	—0.66	2.73	6.96	10.03	12.39	13.74	13.36	10.43	6.56	2.64	0.04	
Beiersberg	47 50	11 26		—2.91	1.26	—0.84	7.92	13.11	11.78	14.34	13.46	10.44	6.43	1.90	—1.20	
Benedictbeuern	47 42	11 30		—2.68	1.22	—0.73	8.09	13.00	12.26	14.97	14.09	8.96	5.29	1.05	—0.98	
Berlin	52 30	13 24	100	—1.90	—0.15	2.74	6.88	10.92	13.94	15.04	14.43	11.75	7.97	3.25	1.32	
Biberach	48 6	9 47	1645	3.57	0.73	2.85	5.80	14.44	16.40	17.82	15.70	13.35	7.01	3.28	0.69	
Bissingen	48 36	9 30	1277	—0.63	0.66	2.95	7.17	11.11	13.33	13.69	13.84	11.69	7.08	4.35	0.60	

lien.

Wint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Winters	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
10.21	13.10	20.06	16.54	14.98	11.06	9.85	5 $\frac{1}{2}$	12 red.	Sch. 114
6.93	10.72	18.28	13.06	12.25	12.52	11.35	13	Sa. 2	D 4.154
6.96	11.36	18.83	13.09	12.56	13.34	11.87	18 $\frac{1}{2}$	—	Berl. geogr. Ges. 3.132
8.55	13.26	20.71	14.94	14.36	14.23	12.16	6	versch. red.	Sch. 131
6.37	10.63	17.70	13.12	11.96	13.09	11.33	18	8. 8	D 1.42
7.49	10.65	17.97	13.73	12.46	12.28	10.48	20	8. 12. 8	Sch. 128
2.44	10.04	18.04	10.69	10.30	17.29	15.60	34	Sa. Max.	D 3.93
9.11	12.02	18.85	15.27	13.81	11.12	9.74	39	corr. v. Sch.	Sch. 138
8.69	11.76	18.62	14.69	13.44	11.13	9.93	39	7 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{2}$	D 1.43
1.78	10.49	18.58	10.47	10.33	19.02	16.80	8	Sa. 2-3	D 3.93
5.70	11.47	18.56	13.09	12.20	15.14	12.86	3	red.	Clark infl. of clim.
6.54	11.66	18.77	13.67	12.66	13.75	12.23	20	7. 2 $\frac{1}{2}$. 9	D 3.19
6.59	11.15	18.90	13.25	12.47	13.92	12.31	7	7. 2. 9	D 3.18
2.47	9.09	16.83	9.82	9.55	15.97	14.36	3	—	Sch. 149
4.16	9.94	17.35	11.19	10.66	14.61	13.19	5 $\frac{1}{2}$	tgl. Extr.	Sch. 150
0.66	6.58	12.73	6.32	6.57	14.84	12.07	2	8. 2. 9 red.	Sch. 151
—0.13	7.57	16.11	8.93	8.12	17.98	16.24	5	—	Sch. 151
1.71	9.40	17.54	10.46	9.78	18.37	15.83	3	—	Sch. 152
0.65	9.66	17.56	9.69	9.39	18.79	15.91	30	Sa. 12 Su. red.	Sch. 154
1.08	11.32	20.97	10.69	11.02	22.62	19.89	5	—	Sch. 156
2.69	10.11	18.25	10.60	10.41	17.68	15.56	7	Sa. + $\frac{1}{2}$. 2. 9 red.	Sch. 158 D 2.87, 3.85
3.28	12.19	20.18	12.28	11.98	18.70	16.90	37	Sa. 1-2 u. 9. 2	D 3.22
0.46	10.45	18.41	11.83	10.29	20.04	17.95	5	—	Sch. 164
3.16	7.59	15.06	8.92	8.68	13.59	11.90	10	8. 2. 8	D 4.136
1.36	7.20	15.01	8.24	7.95	15.28	13.65	6	tägl. Extr.	D 3.85
—2.03	5.18	12.37	5.41	5.23	16.52	14.40	5	9. 12. 3	D 2.79
2.28	8.57	16.62	9.42	9.22	16.09	14.34	3 $\frac{1}{3}$	12	D 2.79
—0.97	4.89	13.52	—	5.55	16.19	14.49	10	10. 4	D 2.79
0.17	6.81	13.26	7.28	6.88	14.51	13.09	6	7. 2. 9	D 3.82 4.94
—0.83	7.26	15.23	7.54	7.30	17.04	16.06	80	7. 2. 9	Schön
—0.75	6.50	13.22	6.68	6.41	15.88	13.97	1 red.	red. n. Münch.	Lamont Ann. 1842 1.152
0.64	5.65	13.01	7.30	6.65	13.60	12.37	9	red.	D 2.79 u. Schouw
—0.18	7.42	14.74	7.46	7.37	16.36	14.92	10	8. 2. 8	Kastn. Arch. 26.36
0.69	6.58	12.62	7.37	6.82	14.15	11.93	17	Sa. 12 Su.	D 2.79
2.05	7.55	15.20	8.46	8.32	14.37	13.15	7	6-7. 2. 9-10	D 2.80 3.83
—1.14	6.93	13.82	6.78	6.60	17.19	14.96	22	7. 2. 9	D 1.16
—0.96	6.57	13.16	6.54	6.33	16.00	14.12	18 $\frac{2}{3}$	7. 1. 9	D 1.16
—0.95	6.73	13.19	6.26	6.31	17.25	14.14	11	7. 2. 9	D 4.136
—0.81	6.79	13.77	5.10	6.21	17.65	14.58	17	7. 2. 9	D 4.136
—0.24	6.85	14.47	7.66	7.18	16.94	14.71	24	tägl. Extr.	D 4.136
1.66	7.70	16.64	7.88	8.47	17.13	14.98	18	7. 2. 9	D 2.64
0.21	7.08	13.62	7.71	7.15	14.47	13.41	6	7. 2. 9	D 3.82 4.94

D

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
N. Bistritz	49 2	17 27	1910	— 4.39	— 2.39	0.62	4.84	9.05	11.31	12.96	11.88	9.42	5.08	0.13	— 2.34
Bodenbach	50 47	14 10	394	— 3.55	— 2.39	0.87	4.86	10.16	13.95	14.54	14.43	12.02	7.90	3.26	— 0.43
Bogenhausen	48 9	11 36	1573	— 2.61	— 0.53	3.15	6.54	9.59	11.98	13.83	13.14	10.84	6.97	1.90	0.16
Braunsberg	54 20	19 54	—	— 4.81	— 3.60	0.43	5.51	8.65	12.20	13.34	13.71	10.95	6.35	0.68	— 2.19
Braunschweig	52 15	10 32	300	— 2.00	2.30	2.17	7.35	10.35	13.27	16.36	15.31	11.19	8.48	6.12	4.65
Bremen	53 5	8 49	—	— 1.07	0.93	3.17	6.34	10.63	13.30	14.50	13.92	11.42	8.06	3.17	1.60
Breslau	51 7	17 2	373	— 1.83	— 1.27	1.29	6.10	10.91	13.82	14.80	14.52	11.77	7.37	2.75	— 0.55
Brocken	51 48	10 37	3508	— 10.21	— 6.45	— 2.45	— 1.59	4.12	6.90	8.13	5.81	6.56	2.63	— 1.96	— 3.14
Brünn	49 12	16 36	—	— 5.25	1.33	3.33	10.66	14.00	13.00	15.45	18.00	12.33	8.33	4.00	— 0.60
Brzezina	49 49	15 58	1560	— 3.31	— 1.57	2.10	5.66	9.61	12.59	13.98	12.23	10.14	6.08	1.86	— 0.89
Brzeznitz	49 34	9 17	1422	— 3.42	— 1.61	2.15	6.82	10.26	12.58	14.29	13.32	10.39	6.63	2.16	0.50
Budweis	48 59	14 28	1185	— 1.67	— 2.59	2.16	7.87	10.02	12.55	15.45	13.08	11.94	6.58	1.53	— 1.74
Burglengenfeld	49 13	11 52	1137	— 2.60	— 1.40	2.42	7.21	9.76	12.61	14.36	13.47	11.14	6.74	1.50	0.49
Calw	48 43	8 45	1070	— 0.56	1.06	3.00	7.20	9.62	12.52	13.21	12.89	11.14	7.44	4.19	— 0.62
Canstadt	48 50	9 20	—	— 0.36	0.77	3.92	9.24	10.58	15.16	13.73	12.78	12.80	8.41	5.06	— 1.90
Carlsruhe	49 1	8 25	325	— 0.14	1.97	4.57	8.36	12.41	14.45	15.83	15.41	12.56	8.33	4.24	1.58
Chemnitz	50 51	12 55	—	1.68	0.69	0.66	7.97	10.37	12.47	13.85	13.95	12.08	9.00	5.13	4.65
Coblenz	50 22	7 36	200	0.32	2.00	5.04	9.20	12.24	14.64	16.16	15.36	12.56	8.88	4.88	2.56
Coburg	50 15	10 58	1583	— 1.37	0.06	1.40	5.80	10.14	13.11	14.11	13.93	11.03	6.32	2.23	— 0.84
Cuxhaven	53 21	8 43	—	— 0.29	0.91	2.22	5.91	9.64	12.11	14.04	14.06	11.71	7.81	3.47	0.61
Cronberg	50 12	8 30	—	— 0.34	3.71	4.90	8.61	11.34	13.55	15.20	18.69	12.33	9.14	2.21	1.63
Danzig	54 20	18 41	—	— 2.02	— 0.54	1.44	5.07	8.92	12.12	14.04	13.73	10.70	6.69	2.69	— 0.09
Deutschbrod	49 36	17 55	1240	— 3.22	— 1.50	1.74	5.95	10.11	13.13	14.29	13.33	10.88	6.99	2.62	— 1.17
Dillingen	48 35	10 30	1344	— 2.23	— 1.16	3.33	7.03	10.86	12.78	14.76	13.94	11.45	7.46	1.98	0.28
Dresden	51 3	13 44	366	— 1.25	0.58	3.52	7.82	11.70	14.74	15.77	14.82	11.67	8.02	3.04	0.75
Düsseldorf	51 14	6 47	85	1.36	3.15	5.44	8.96	12.55	14.51	15.35	14.96	12.63	8.89	5.35	2.24
Edenkoben	49 17	8 6	—	0.55	2.35	6.67	9.24	13.07	14.50	15.85	15.97	12.80	8.65	4.85	3.67
Eger	50 5	14 42	1362	— 3.91	— 2.32	1.32	6.20	10.39	12.63	14.35	13.24	10.37	6.42	1.03	0.00
Eisenach	50 59	10 20	635	1.82	1.86	1.06	8.52	11.42	13.46	15.39	14.66	12.78	7.45	4.77	3.56
Eisleben	51 33	11 30	386	— 2.53	— 0.60	4.06	7.30	10.55	12.56	14.10	13.62	11.26	7.42	3.20	0.62
Erlbach	49 32	10 28	—	— 0.94	0.11	5.02	9.16	11.35	13.53	14.73	14.30	12.36	7.55	2.07	0.77
Elberfeld	51 15	7 10	372	0.99	2.41	4.21	8.01	11.00	13.30	14.49	13.65	11.71	8.52	4.97	2.74
Elbing	54 9	19 26	—	— 2.59	— 1.09	1.38	5.53	10.14	13.09	14.19	13.65	11.36	6.96	2.11	— 0.51
Emden	53 22	7 12	—	1.07	— 0.28	2.53	8.38	10.33	12.33	13.01	12.49	12.07	8.47	4.54	— 2.99
Endingen	48 15	8 50	1596	1.60	0.66	2.09	7.65	9.74	13.67	14.40	14.67	12.72	8.74	4.97	0.97
Erfurt	50 59	11 2	637	0.77	0.47	3.44	4.68	11.03	14.65	16.70	15.47	12.39	7.75	2.03	— 0.58
Frankenheim	—	—	—	— 0.11	1.6	3.3	7.2	11.1	13.3	14.3	14.5	12.1	7.6	4.4	1.0
Frankfurt a	50 10	8 37	333	— 1.49	— 2.21	— 0.79	5.12	8.99	10.45	13.40	12.42	10.71	5.48	1.76	2.30
b	—	—	—	— 0.24	2.08	4.24	7.60	11.44	14.00	15.14	14.99	12.18	7.66	3.98	1.00
Frauenau	49 0	13 20	—	— 0.6	1.6	4.3	7.7	11.7	14.1	15.3	14.8	12.05	8.1	3.3	1.05
Freiberg	50 55	13 20	1232	— 2.15	0.59	— 0.77	7.20	11.90	11.30	13.72	12.13	10.52	7.94	1.84	— 0.94
Freudenstadt	48 28	8 26	2244	— 1.70	0.45	2.82	7.30	11.48	14.59	15.69	15.02	11.78	8.15	2.16	— 0.30
Freysing	48 24	11 45	1357	— 1.90	0.68	0.57	2.68	7.97	13.98	14.01	10.91	9.90	7.62	5.07	0.83
Friedrichshafen	47 39	9 28	1201	— 2.37	— 2.31	0.34	4.84	9.96	13.70	14.13	12.03	11.03	5.54	3.36	— 2.54
				— 1.33	0.75	1.11	5.78	9.98	15.05	17.35	18.14	11.06	7.23	2.72	— 1.62

land.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
-3.04	4.84	12.05	4.88	4.68	17.35	15.09	8	Sa. 2-3	D 1.21
-2.12	5.30	14.31	7.73	6.30	18.09	16.43	3	Sa. 2. 9	D 2.80
-0.99	6.43	12.98	6.57	6.25	16.44	13.97	12	Sa. 2 $\frac{1}{2}$. Su.	D 3.13
-3.53	4.86	13.08	5.99	5.10	18.52	16.61	6	8. 12. 10	D 2.81
1.65	6.62	14.98	8.60	7.96	18.36	13.33	3	tägl. Extr.	D 4.137
0.49	6.71	13.91	7.55	7.16	15.57	13.42	12	—	D 2.81 3.83
-1.22	6.10	14.38	7.30	6.64	16.63	15.60	9	6. 9. 12. 3. 9	D 2.81 3.83 4.138
-6.60	0.03	6.95	2.41	0.70	18.34	13.55	1 $\frac{1}{2}$	—	D 4.138
-1.51	9.33	15.48	8.22	7.88	23.25	16.99	1	3 mal	D 4.138
-1.92	5.79	12.93	6.03	5.71	17.29	14.85	6	Sa. 2-3	D 2.59
-1.51	6.41	13.40	6.39	6.17	17.71	14.91	10	Sa. 2-3	D 2.58
-2.00	6.68	13.69	6.68	6.26	18.04	15.69	2	Sa. 2-3	D 2.59
-1.17	6.46	13.48	6.46	6.31	16.96	14.65	1 red. M.	3 mal	Lamont Ann. 1843 3.158
-0.04	6.61	12.87	7.59	6.76	13.83	12.91	2	7. 2. 9	D 2.95
-0.50	7.91	13.89	8.75	7.51	17.06	14.39	1	7. 2. 9	D 2.95
1.14	8.45	15.23	8.38	8.30	15.97	14.09	52	7. 2. 9	D 1.23 3.65
2.34	6.33	13.42	8.74	7.71	12.27	11.08	1	8. 2. 10	D 4.138
1.63	8.83	15.39	8.77	8.65	15.84	13.76	16	—	D 4.139
-0.72	5.78	13.72	6.53	6.33	15.48	14.44	12	Morg. 12 Ab.	D 4.139
0.41	5.92	13.40	7.66	6.85	14.35	12.99	18	—	Buek Hamburgs Clim. 26
1.67	8.28	15.81	7.89	8.41	19.03	14.14	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1843 3.159
-0.88	5.14	13.30	6.69	6.06	16.06	14.18	32	6. 2. 10	D 1.25
-1.96	5.93	13.58	6.83	6.10	17.51	15.54	12	Sa. 2-3	D 1.25 3.56
-1.04	7.07	13.83	6.96	6.71	16.99	14.87	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1843 3.157
0.03	7.68	15.11	7.58	7.60	17.02	15.08	11	6. 9. 12. 3. 6. 9	D 1.26
2.25	8.98	14.94	8.96	8.78	13.99	12.69	13	3 mal	D 4.139
2.19	9.66	15.44	8.77	9.01	15.42	13.25	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842. 3.57
-2.08	5.97	13.41	5.94	5.81	18.26	15.49	9	Sa. 2-3	D 2.59
2.41	7.00	14.50	8.33	8.06	13.57	12.09	1	— 8. 2. 8	—
-0.84	7.30	13.43	7.29	6.79	16.63	14.27	10	—	Lüdde Ztschr. f. Erdk. VI.
-0.02	8.51	14.19	7.33	7.50	15.67	14.21	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842. 3.49
2.05	7.74	13.81	8.40	8.00	13.50	11.76	12	8. 2. 8	D 1.26
-1.40	5.68	13.64	6.81	6.19	16.78	15.04	14	6. 2. 9	D 4.10
-0.73	7.08	12.61	8.36	6.83	16.00	13.34	17	8. 2. 11	D 4.139
1.08	6.49	14.25	8.81	7.66	14.01	13.17	4	8. 2. 11	Ber. d. nat. G. in Emden
0.22	6.38	15.61	7.39	7.40	17.28	15.39	30	7. 2. 9	D 2.65
-0.39	6.99	14.90	7.56	7.27	16.73	15.29	81	7. 2. 9	Kämtz Taf.
0.83	7.20	14.03	8.03	7.52	14.60	13.20	9	8. 2. 10	Berghaus Ann. III. 1.177
-0.47	4.44	12.09	5.98	5.51	15.61	12.56	11	—	D 4.140
0.95	7.76	14.71	7.94	7.84	15.38	13.76	20	—	Schübler
0.68	7.90	14.73	7.82	7.78	15.90	14.05	30	—	Kriegh Beschr. v. Frankf.
-0.83	6.11	12.38	6.77	6.11	15.87	13.21	10	7. 2. 9	D 4.140
-0.52	7.20	15.10	7.36	7.29	17.39	15.62	9	9. 12. 3	D 2.82
-0.13	3.74	12.97	7.53	6.03	15.91	13.10	12	7. 2. 9	D 3.83
-2.41	5.05	13.29	6.64	5.64	16.67	15.70	3	—	D 4.140
-0.73	5.62	16.85	7.00	7.19	19.76	17.58	2	7. 2. 9	D 2.65

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Fulda	50 34	9 44	838	-2.81	-1.33	2.27	7.26	9.97	13.75	15.44	15.66	12.02	6.30	2.93	-2.06
Fürstfeldbrück	48 12	11 14	1660	-2.7	2.4	1.2	8.9	15.0	12.8	15.6	14.5	11.5	7.4	2.7	1.35
Gabel	50 40	14 50		-1.71	-2.14	-2.38	3.79	7.39	11.83	11.34	14.70	7.21	5.69	1.95	-1.52
Genkingen	48 25	9 10	2400	-3.28	-0.46	1.32	5.28	9.67	10.60	12.55	12.38	8.88	5.64	2.47	-0.13
Giengen	48 37	10 15	1444	-3.07	-1.27	1.85	5.70	10.41	13.22	15.37	13.57	10.82	6.24	2.65	-1.23
Görlitz	51 9	14 59	640	-8.58	-4.70	2.06	4.92	10.29	12.98	13.87	11.70	11.68	5.82	0.71	-1.07
Göttersdorf				-1.29	1.28	1.49	3.50	11.30	13.96	12.35	13.25	8.89	5.02	0.29	-1.82
Göttingen	51 32	9 56	412	-1.60	0.67	3.94	8.44	14.35	17.92	19.35	18.44	15.03	9.34	3.61	1.54
Gotha	50 56	10 44	951	-3.23	-0.33	3.07	7.21	11.66	14.59	16.81	15.10	12.07	8.29	2.45	-0.37
Grätz	47 4	15 27	1206	-2.87	-0.54	2.25	6.64	11.54	15.07	16.16	15.08	12.51	7.29	4.28	-1.77
Gries	47 12	11 8	3650	-1.63	-3.23	0.85	5.21	6.76	7.08	9.91	11.83	9.15	4.74	2.63	-1.97
Guben	51 46	14 40		-1.94	0.03	3.49	8.12	11.83	14.80	16.46	15.40	12.27	8.38	4.23	2.43
Gunzenhausen	49 7	10 45		-1.75	0.87	3.32	7.41	11.10	12.56	13.78	14.11	11.23	7.49	1.90	0.54
Glatz	50 26	17 0	960	-1.27	3.87	1.03	6.36	8.85	11.97	13.60	13.98	9.37	6.73	3.13	1.58
Halle a	51 30	11 57	340	-2.27	-0.30	3.40	6.74	10.53	13.03	15.38	13.71	11.81	7.29	2.46	1.91
b				-0.40	1.89	4.07	8.98	12.20	14.29	15.58	15.71	13.18	9.17	4.53	1.80
Hamburg	53 33	9 58		-0.89	1.07	2.69	6.54	11.04	13.40	14.50	14.39	11.19	7.14	3.66	0.78
Heidelberg	49 28	8 42	313	-0.17	1.97	5.23	9.35	12.90	14.90	16.31	15.50	12.74	8.63	4.30	2.09
Herzogenaurach	49 36	10 55		-1.50	0.69	3.41	7.15	11.84	14.91	15.78	14.80	12.33	6.72	3.11	0.77
Hirschberg	50 52	15 42	1710	-2.5	-1.3	-1.9	5.3	8.6	12.8	13.3	12.6	10.9	5.5	6.5	-5.3
Hof	50 19	11 57	1527	-2.71	-1.07	0.93	3.75	9.23	12.70	13.34	12.21	9.96	6.08	1.77	0.20
Hohenelb	50 38	17 54	1400	-3.55	-2.18	0.61	4.81	9.08	11.73	12.87	12.23	9.96	6.32	1.33	-1.28
Hohenfurth	48 37	17 40	1758	-4.02	-2.71	1.16	5.02	9.60	12.38	13.87	12.95	8.98	5.58	0.79	-1.97
Hohenheim	48 43	9 17	1198	-1.88	0.31	3.49	6.99	11.53	13.73	14.18	14.43	12.03	7.30	3.96	0.62
Ilmenau	50 41	10 57	1420	0.05	-0.58	-0.05	7.94	10.12	12.57	14.43	14.25	12.22	6.92	3.35	2.91
Insbruck	47 16	11 23	1770	-2.20	0.47	4.02	8.21	11.95	14.67	14.69	14.56	12.07	9.17	2.84	-0.92
Issny	47 42	10 2	2184	-1.41	0.05	2.21	5.24	9.77	12.91	13.42	13.02	10.31	5.92	2.55	-0.41
Jena	50 56	11 37	503	0.00	1.49	2.90	8.31	12.17	14.40	15.53	14.03	11.81	7.94	4.20	0.69
Jever	53 35	7 54	—	-0.08	0.49	2.85	5.69	10.03	10.72	14.33	14.07	11.87	7.97	3.46	1.99
Karlsbad	50 14	12 53		-2.53	-1.41	0.90	5.55	9.84	14.16	14.22	13.88	11.86	7.12	2.98	-1.79
Kitzbühel	47 27	12 24	2350	-2.69	-0.21	2.21	6.80	11.49	13.28	14.99	14.77	11.25	6.98	1.72	-1.05
Königgrätz	50 13	18 10	714	-3.22	-2.87	1.61	5.61	10.05	13.54	14.75	13.33	11.12	6.86	1.85	-1.11
Königsberg	54 43	20 29	68	-3.36	-2.24	-0.24	4.16	8.88	11.28	13.60	13.20	9.60	5.20	1.68	-2.16
Königsberg i. d. N.	52 58	14 27		-2.70	-0.62	2.57	6.62	10.62	13.22	15.01	14.42	11.36	8.51	2.70	-0.10
Kremsmünster	48 3	14 7		-2.54	-1.56	2.18	6.74	10.36	12.90	14.40	13.90	10.88	6.57	2.23	-0.80
Krokow	54 46	18 9	—	-5.6	-3.6	2.8	5.8	8.3	12.2	14.1	13.1	11.2	6.9	0.3	-5.5
Krumau	48 49	16 39	1596	-2.12	-0.42	2.18	5.47	10.21	13.55	14.26	13.58	10.97	7.01	2.12	-0.80
Kuttenplan	49 54	12 45	1602	-0.34	-1.66	-0.25	6.65	10.04	11.77	13.16	12.46	10.64	5.41	3.40	1.97
Kreuzburg	50 59	18 12	617	-0.17	4.30	1.70	6.10	8.61	12.68	14.02	14.29	9.09	6.69	2.65	2.27
Kupferberg	50 53	16 58	1608	-1.77	2.62	0.54	5.33	7.51	10.88	12.10	12.37	8.36	5.86	2.48	0.38
Leobschütz	50 12	17 49	1009	-0.72	4.02	0.64	6.28	8.82	12.30	13.66	13.95	9.08	6.96	2.41	2.06
Liegnitz	51 13	16 10	373	0.03	3.28	1.51	7.12	9.27	13.20	14.62	14.98	10.48	7.46	3.42	3.20
Landshut	50 47	16 3	1399	-1.97	2.13	-0.30	8.23	8.47	10.73	13.64	13.70	8.37	5.97	2.47	1.07
Landshut	48 33	12 10		-2.26	0.93	3.51	7.81	10.11	12.34	13.78	13.52	11.84	4.34	2.81	0.85
Landsberg	48 3	10 55		-2.21	0.69	3.02	6.90	9.19	11.85	13.19	12.91	10.57	6.89	1.81	0.41
Landskron	49 55	18 57	1053	-3.94	-1.91	1.75	5.81	10.69	13.64	14.99	13.89	10.67	6.77	2.18	-1.23

Land.

Wint.	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
—2.07	6.50	14.95	7.10	6.62	18.47	17.02	11	7.2.9	Schübler
0.35	8.37	14.30	7.20	7.56	18.30	13.95	1	7.2.9	D 4.140
—1.79	2.93	12.62	4.95	4.68	17.08	14.41	—	—	—
—1.29	5.42	11.84	5.66	5.42	15.83	13.13	7	red.	Kartn. Arch. 22 p. 20
—1.86	5.99	14.05	6.57	6.19	18.44	15.91	11	7.2.9	D 2.65 3.80 4.92
—4.78	5.76	12.85	6.07	4.97	22.45	17.63	1	7.2.9	D 4.141
—0.61	5.43	13.19	4.73	5.69	15.78	13.80	1	7.2.9	D 4.141
0.20	8.91	18.57	9.33	9.25	20.95	18.37	—	—	Kämtz Vorl. üb. Meteor.
—1.31	7.31	15.50	7.60	7.28	20.04	16.81	8	Sa. 6.8.2.8 red.	D 2.83
—1.73	6.81	15.44	8.03	7.14	19.03	17.17	4	8.9.10 $\frac{1}{2}$.12.3.5.9	D 3.89
—2.28	4.27	9.61	5.51	4.28	15.06	11.89	2	7.5	Bergh. Ann. 3. 4.356
0.17	7.81	15.55	8.29	7.96	18.40	15.38	8	6.2.9	Ms.
—0.11	7.28	13.48	6.87	6.88	15.86	13.59	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1843 3.158
1.39	5.41	13.18	6.41	6.61	15.25	11.79	1	7.2.9	Schles. Ges. 1845
—0.22	6.89	14.04	7.19	6.97	17.65	14.26	7 $\frac{1}{2}$	wahr. M.	D 2.83
1.10	8.42	15.19	8.96	8.42	15.98	14.09	5 $\frac{1}{6}$	8.12.2.6.10	D 2.83
0.32	6.76	14.10	7.33	7.13	15.39	13.78	18	$\frac{1}{3}$ (2.8+2)	Buek Clim. v. Hamb.
1.30	9.16	15.57	8.56	8.65	16.48	14.27	14	9.2 $\frac{1}{2}$.9	D 2.83 u. geogr. Ges. Berl. 4.104
—0.01	7.47	15.16	7.39	7.50	17.28	15.17	11	10.4	D 2.84 3.84
—3.03	4.00	12.90	7.63	5.38	18.60	15.93	1	—	D 4.141
—1.19	4.64	12.75	5.94	5.53	16.05	13.94	7	7.2.9	D 2.84 3.84
—2.34	4.83	12.28	5.87	5.16	16.42	14.62	19	Sa. 2-3	D 1.30 3.68
—2.90	5.26	13.07	5.12	5.14	17.89	15.97	15	Sa. 2-3	D 1.31 3.68
—0.32	7.34	14.11	7.76	7.22	16.31	14.43	7	7.2.9	D 3.82 4.94
0.79	6.00	13.75	7.50	7.01	15.01	12.96	1	8.2.8	D 4.141
—0.88	8.06	14.64	8.03	7.46	16.89	15.52	55	4.2	D 1.31
—0.59	5.74	13.12	6.26	6.13	14.83	13.71	11	7.2.9	D 2.65 3.80 4.92
0.73	7.79	14.65	7.98	7.79	15.53	13.92	19	8.2.8	Schübler D 2.21
0.80	6.19	13.04	7.77	6.95	14.41	12.24	9 $\frac{1}{2}$	9	D 3.89
—1.91	5.43	14.09	7.32	6.23	16.75	16.00	4	Sa. 2-3	D 3.79
—1.32	6.83	14.35	6.65	6.63	17.68	15.67	3	7.5	D 2.84
—2.40	5.76	13.87	6.61	5.96	17.97	16.27	13	Sa. 2-3	D 2.59 3.78
—2.59	4.27	12.69	5.49	4.97	16.96	15.28	24	7.2.9	Kämtz Taf.
—1.14	6.60	14.22	7.52	6.80	17.71	15.36	1 red.	5 mal red.	Berghaus Sendschr.
—1.63	6.43	13.73	6.56	6.27	16.94	15.36	20	red.	Koller Gang d. Wärme in
—4.90	5.63	13.13	6.13	5.00	19.70	18.03	1	8.12.2.6.10	D 4.141 Oestr.
—1.11	5.95	13.80	6.70	6.33	16.38	14.91	9	Sa. 2-3	D 2.60 3.79
—0.01	5.48	12.46	6.48	6.10	14.82	12.47	1	Sa. 2-3	D 2.60
2.13	5.47	13.66	6.14	6.87	14.46	11.53	1	6.2.10	Arb. d. Schles. Ges. 1845
0.41	4.46	11.78	5.57	5.46	14.14	11.37	1	7.2.9	Arb. d. Schles. Ges. 1845
1.79	5.25	13.30	6.15	6.47	14.67	11.51	1	6.2.9	Arb. d. Schles. Ges. 1845
2.17	5.97	14.27	7.12	7.58	14.95	12.10	1	6.2.10	Arb. d. Schles. Ges. 1845
0.41	5.47	12.69	5.60	4.41	15.67	12.28	1	7.1.10	Arb. d. Schles. Ges. 1845
—0.16	7.14	13.21	6.33	6.63	16.04	13.37	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842. 3.55
—0.37	6.37	12.65	6.42	6.27	15.40	13.02	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842. 1.151
—2.36	6.08	14.17	6.54	6.11	18.93	16.53	18	Sa. 2-3	D. 1.33 3.68

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Leipzig	51 20	12 22		-1.04	0.54	2.65	5.86	9.78	12.29	13.39	11.99	11.41	6.87	2.86	0.22
Leitmeritz	50 32	14 8	360	-2.54	-0.68	2.32	6.90	11.72	14.35	15.36	15.11	12.04	7.54	3.16	-0.96
Libotitz				-2.05	-1.07	-0.95	6.02	9.35	13.32	13.89	13.88	11.23	5.55	4.22	-6.93
Ludwigsburg	48 53	9 11	890	-0.22	1.39	3.89	5.88	11.58	15.60	16.54	14.89	12.74	7.74	3.67	0.87
Lüneburg	53 15	10 30		-0.33	1.47	3.49	6.94	10.63	13.28	14.39	13.72	11.14	6.84	4.06	1.14
Manheim	49 29	8 27		0.59	1.60	3.62	8.31	12.22	15.65	16.36	15.23	13.23	7.71	3.00	-0.04
Marburg	50 50	8 41		-0.94	0.36	3.36	7.03	10.74	13.75	13.82	11.53	11.27	7.04	2.73	1.26
Marienbad	49 59	12 42	1902	-5.00	-5.40	-0.52	4.84	7.54	10.51	12.96	10.44	9.61	4.23	-2.15	-8.07
Meiningen	50 40	10 30		-0.12	2.28	3.95	6.38	9.10	14.12	14.56	13.27	10.20	7.12	2.54	-1.35
Mergentheim	49 30	9 46	640	-0.91	0.07	3.37	7.32	11.67	15.12	15.50	14.35	12.37	7.69	4.18	0.69
Mittenwald	47 27	11 15	2880	-2.20	0.11	1.26	4.88	9.11	12.46	12.56	12.22	9.86	5.72	2.62	0.28
Mühlhausen	51 13	10 27		-7.99	-4.79	2.21	3.89	8.47	12.63	12.91	14.46	9.76	7.43	3.49	1.14
München	48 9	11 36	1573	-1.07	0.45	4.08	6.63	11.38	13.38	14.55	14.26	11.63	7.65	3.12	1.29
Münster	51 58	7 38		0.59	2.45	3.51	6.87	10.61	12.87	13.89	13.56	11.49	8.01	4.73	2.26
Neustadt. b. Friedland	50 56	14 14	1474	-4.70	-2.14	-0.27	2.23	8.10	11.48	11.87	9.66	11.49	5.83	-0.65	-0.89
Neustadt a. d. Aisch	49 36	10 40	844	-1.91	-0.76	3.38	7.91	10.72	12.78	14.63	14.39	11.84	7.34	2.40	1.06
Neustrelitz	53 22	13 3	300	-3.00	0.18	2.22	7.04	10.77	13.65	14.42	13.53	10.88	8.45	2.79	1.17
Niederaltaich	48 45	13 0		-3.94	1.95	1.60	10.16	14.62	15.50	17.77	16.39	12.70	10.42	3.23	0.09
Neisse	50 28	17 20	570	-0.24	4.24	1.22	6.52	8.80	12.35	13.99	14.24	9.88	7.58	3.33	2.60
Oberstetten			1076	-0.14	0.79	3.53	7.66	11.57	13.31	14.23	14.26	11.95	7.42	4.65	1.41
Oberwiesenthal	50 25	12 58	2780	-2.51	-0.58	0.70	4.40	8.50	11.37	11.98	11.94	9.22	5.83	0.78	-1.50
Oehringen	49 13	9 31	722	-1.93	-0.33	2.90	6.76	11.30	12.92	15.23	12.57	11.96	7.02	4.47	0.76
Oppeln	50 37	17 57	470	-1.29	3.65	0.71	8.13	11.02	14.76	16.19	16.75	11.15	7.00	2.51	2.48
Passau	48 34	13 27	869	-1.32	-0.42	0.51	4.86	10.57	14.55	14.46	12.84	11.35	7.41	3.36	0.09
Peissenberg	47 48	11 1	3015	-1.67	-0.54	0.82	4.98	9.02	10.63	12.67	12.56	9.58	5.56	1.73	-0.39
Perleberg	53 5	11 21		-2.70	0.22	3.03	6.82	11.20	13.62	14.98	14.58	10.53	7.56	3.34	1.37
St. Peter	50 41	15 38	2500	-3.88	-2.63	0.56	5.11	7.64	10.38	12.31	11.14	8.84	5.54	0.31	-2.07
Pfullingen	48 27	9 13	1311	-1.66	-0.21	1.99	5.97	10.74	13.56	13.58	12.41	11.55	6.84	3.78	-0.04
Pilsen	49 45	13 23	880	-3.40	-1.75	2.80	7.25	11.34	13.75	15.31	14.71	11.69	7.16	2.25	-0.18
Plan	49 50	12 50		1.40	3.50	3.57	5.85	12.75	15.78	16.21	16.14	10.10	5.39	3.55	1.12
Pless	49 59	19 0		-2.73	-5.00	3.13	8.18	11.47	14.66	15.71	13.52	10.83	7.01	1.68	1.44
Prag a	50 5	16 46	583	-1.95	-0.27	3.94	9.16	12.66	15.09	16.72	16.25	13.25	8.13	3.52	0.68
Prag b				-2.08	-0.45	3.04	7.05	12.12	14.32	15.81	14.69	12.27	7.99	3.22	0.43
Prenzlau	53 20	13 59	126	0.69	1.67	2.82	5.93	11.37	14.02	15.25	14.73	11.90	7.68	2.40	2.09
Ratibor	50 22	17 6	664	-2.70	-2.10	0.96	7.07	11.33	14.23	—	13.07	12.05	8.74	4.53	-3.92
Ravensburg	47 47	9 37	1369	0.5	-0.9	-0.6	7.6	8.7	12.0	15.8	14.5	10.0	5.8	7.2	-3.7
Rechenberg				-2.69	-1.87	5.12	5.18	8.40	13.10	14.62	14.30	11.03	6.29	2.41	1.02
Regensburg	49 1	11 56	1078	-2.28	-0.15	2.72	7.80	12.05	13.63	15.09	14.38	11.56	7.07	2.25	-1.04
Rehberg	49 6	13 27		-4.47	-2.31	0.75	4.01	8.15	11.10	12.18	11.47	8.96	5.12	1.19	-2.42
Riedlingen	48 10	9 30	1647	-2.08	-2.55	4.42	7.39	13.14	13.94	14.34	14.50	11.61	6.20	2.10	0.63
Rinteln	52 11	9 5		-0.76	1.06	3.10	7.58	10.42	14.00	14.51	13.71	11.66	8.46	3.81	2.42
Rolle	50 3	5 40		0.00	2.40	2.72	5.76	11.32	13.28	16.24	15.28	12.72	8.08	3.76	1.60
Rosfeld	49 8	10 5	1347	-2.14	-1.19	1.73	4.92	10.26	12.73	14.41	13.80	11.37	6.32	2.30	-0.95
Rotenhaus	50 31	15 47	1206	-2.99	-1.74	2.40	6.48	10.68	13.67	15.12	14.12	11.27	7.21	1.53	-0.24
Rott	47 57	12 10		-4.50	1.60	0.18	9.40	15.00	13.75	16.20	14.50	12.03	7.53	2.75	0.50
Rumburg	50 57	14 33	1167	-4.05	-3.22	2.49	6.28	10.04	12.89	14.79	14.04	10.78	7.36	0.65	0.68

land.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
-0.09	6.10	12.56	7.05	6.40	14.43	12.65	4 $\frac{1}{2}$	9. 12. 3	D 3.90
-1.39	6.98	14.94	7.58	7.03	17.90	16.33	9	Sa. 2-3	D 2.60 3.79
-3.35	4.81	13.70	7.00	5.54	20.82	17.05	1	Sa. 2-3	D 3.80
0.68	7.12	15.68	8.05	7.88	16.76	15.00	6	7. 2. 9	D 2.65 3.80
0.76	7.02	13.80	7.35	7.23	14.72	13.04	12	—	Buek Hamburgs Clim. 2.26
0.72	8.05	15.75	7.98	8.12	16.40	15.03	8	7. 2. 9	Schön
0.23	7.04	13.03	7.01	6.83	14.76	12.80	11	7. 1. 9	D 2.85
-6.16	3.95	11.30	3.90	3.25	21.03	17.46	1	Sa. 2-3	D 2.60
0.27	6.48	13.98	6.62	6.84	15.91	13.71	1 $\frac{2}{3}$	6. 10. 1. 6. 10 red.	MS.
-0.05	7.45	14.99	8.08	7.62	16.41	15.04	4 $\frac{1}{2}$	7. 2. 9	D 3.82 4.94
-0.60	5.08	12.41	6.07	5.74	14.76	13.01	8	7. 1	D 4.142
-3.88	4.86	13.33	6.89	5.30	22.45	17.21	1	stündl.	D 4.142
0.22	7.36	14.06	7.47	7.28	15.62	13.84	25	6. 1-2. 9	D 1.41
1.77	7.00	13.44	8.08	7.57	13.30	11.67	10 $\frac{1}{3}$	6. 2. 10	D 2.85
-2.58	3.35	11.00	5.56	4.33	16.57	13.58	2	12	D 4.142
-0.54	7.34	13.93	7.19	6.98	16.54	14.47	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842. 1.152
-0.55	6.67	13.86	7.38	6.84	17.42	14.41	5	8. 12. 2. 6. 10	Berghaus 3. Sendschr.
-0.63	5.79	16.55	8.78	8.37	21.73	17.18	120	7. 2. 9	
2.20	5.51	13.53	6.93	7.04	14.23	11.33	1	6. 2. 10	Arb. d. Schles. Ges. 1845
0.69	7.59	13.93	8.01	7.55	14.40	13.24	60	7. 2. 9	D 3.82 4.95
-1.53	4.53	11.76	5.28	5.01	14.49	13.29	5	12	D 2.86
-0.50	6.99	13.57	7.82	6.97	17.16	14.07	7	7. 2. 9	D 3.82 4.95
1.61	6.62	15.90	6.89	7.78	18.04	14.29	1	6. 12. 9	Arb. d. Schles. Ges. 1845
-0.55	5.31	13.95	7.37	6.52	15.87	14.50	2	8. 1. 10	D 2.86 3.84
-0.87	4.94	11.95	5.62	5.41	14.34	12.82	17	7. 2. 9	D 3.94
-0.37	7.02	14.40	7.14	7.04	17.68	14.77	5	8. 12. 2. 6. 10 red.	Berghaus Sendschr.
-2.86	4.44	11.28	4.90	4.44	16.19	14.14	4 $\frac{1}{2}$	Sa. 2-3	D 2.61
-0.64	6.23	13.18	7.39	6.54	15.24	13.82	8	7. 2. 9	D 2.65 3.80 4.92
-1.78	7.13	14.59	7.03	6.74	18.71	16.37	9	Sa. 2-3	D 2.60
2.01	7.39	16.04	6.35	7.95	15.09	14.03	1 $\frac{2}{3}$	7. 2. 9	D 4.143
-2.10	7.59	14.63	6.51	6.66	20.71	16.73	2	—	D 4.143
-0.51	8.59	16.02	8.30	8.10	18.67	16.53	14 $\frac{1}{2}$	8. 12. 3. 10	D 1.46 u. Hallaschka Beob. 2 Th.
-0.70	7.40	14.94	7.83	7.37	17.89	15.64	19	Sa. 2-3	D 1.46 3.69
1.48	6.70	14.66	7.33	7.54	14.56	13.18	4	8. 12. 2. 6. 10 red.	D 4.144
-2.91	6.45	—	8.44	—	—	—	1	7. 12. 9	Arb. d. Schles. Ges. 1846
-1.37	5.23	14.10	8.00	6.49	19.50	15.47	1	7. 2. 9	D 3.83
-1.18	6.23	14.01	6.24	6.33	17.31	15.19	1	7. 2. 9	D 2.65
-1.16	7.52	14.37	6.96	6.92	17.37	15.53	62	wahr. M.	D 1.46
-3.07	4.30	11.58	5.09	4.48	16.65	14.65	10	Sa. 2-3	D 2.60 3.79
-1.33	8.32	14.26	6.64	6.97	17.05	15.59	2	7. 2. 9	D 4.96
0.91	7.03	14.07	7.98	7.50	15.27	13.16	3	8. 12. 10 red.	Berghaus Ann. III. 5.533
1.33	6.60	14.93	8.19	7.76	16.24	13.60	1	—	Quetelet Clim. de Belg. 93
-1.43	5.64	13.65	6.66	6.13	16.55	15.08	9	7. 2. 9	D 2.66 3.80 4.93
-1.66	6.52	14.30	6.67	6.46	18.11	15.96	12	Sa. 2-3	D 1.48 3.70
-0.80	8.19	14.82	7.44	7.41	20.70	15.62	1	7. 2. 9	D 4.144
-2.20	6.27	13.91	6.26	6.06	18.84	16.11	2	Sa. 2-3	D 2.61

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Saaz	50 20	15 52	790	—2.72	—0.38	3.35	7.02	11.49	13.71	15.62	14.59	11.75	7.74	2.46	0.35
Sagan	51 42	15 40		—2.93	—2.35	0.37	6.07	10.33	13.97	15.10	14.60	11.16	7.03	1.45	—1.09
Salzuflen	52 5	8 40		—0.48	1.60	3.86	6.96	10.58	13.50	14.46	13.59	11.56	7.88	3.58	2.45
Scheuern	48 30	11 27		—1.0	3.4	1.6	9.0	13.6	12.7	15.4	14.6	11.7	8.2	3.1	2.8
Schluckenau	51 1	14 27	990	—2.87	—0.84	1.81	6.38	10.61	13.38	14.66	13.77	10.33	7.01	2.23	0.33
Schöndorf	51 1	11 20	1000	0.00	—1.80	—0.45	6.16	9.49	10.94	13.86	13.69	11.63	6.56	3.11	3.05
Schönthal	49 21	9 32	643	—0.76	0.11	3.49	7.19	11.72	14.21	15.61	14.97	12.20	7.58	3.71	0.67
Schössl	50 27	13 30		—3.02	—1.42	—1.17	4.28	9.55	13.47	13.95	12.49	10.95	5.71	2.02	—3.22
Schopfloch			2360	—2.08	—0.19	0.91	6.04	7.86	10.98	11.21	11.63	10.03	6.20	2.56	—1.07
Schussenried	48 1	9 40	1736	—2.25	—0.72	2.23	5.38	10.58	12.50	14.85	13.35	11.31	6.32	2.45	—1.32
Schüttenitz	50 33	14 10	705	—2.66	—1.11	3.21	7.68	11.73	14.52	15.87	15.46	12.52	8.04	2.66	0.45
Schüttenhofen	51 1	16 47	1017	—2.18	0.93	2.75	6.20	10.37	12.30	13.75	13.85	11.88	7.83	3.85	0.83
Schwenningen	48 4	8 33	2176	—1.28	—0.05	1.71	5.43	9.46	12.94	13.63	13.40	10.45	6.40	2.67	—1.10
Seelau	49 32	17 33	1200	—2.44	—0.74	1.68	4.26	10.28	13.12	14.11	13.37	10.90	7.23	2.18	—0.61
Sigmaringen	48 5	9 13	1813	—3.70	—1.08	2.69	6.58	11.21	13.91	14.69	14.30	10.87	7.22	2.38	—0.60
Smetschna	50 11	16 22	1080	—3.14	—1.47	1.86	6.13	10.35	13.53	14.87	14.01	11.16	6.86	2.38	—1.03
Stargard	53 21	15 0		—3.06	—2.04	1.36	5.36	10.85	13.23	14.24	14.72	11.89	6.78	2.52	—0.37
Stetten	48 48	9 19	811	—1.18	0.05	2.92	4.87	11.92	14.13	15.26	14.33	12.51	7.69	3.66	1.46
Stralsund	54 19	13 5	48	—2.56	—1.12	1.53	5.93	10.05	13.28	14.19	13.50	11.26	8.34	2.98	0.98
Stuttgart	48 46	9 17	762	—0.89	1.49	3.98	7.68	11.87	13.72	15.20	14.96	12.16	7.91	3.98	1.12
Swinemünde <i>a</i>	53 54	14 17		—2.83	—2.65	2.26	6.50	10.15	13.22	15.72	14.44	12.16	7.70	2.99	2.53
<i>b</i>				—2.01	—0.51	1.72	6.32	10.44	13.52	15.01	14.07	11.97	7.98	3.20	1.08
Tabor	49 24	16 59	1300	—3.97	—1.75	1.71	6.30	10.66	13.83	15.39	14.34	11.05	7.00	2.11	—0.24
Tangermünde	52 33	12 0	130	2.13	1.10	1.19	8.42	11.51	13.64	15.52	14.73	12.60	7.91	4.15	3.19
Tegernsee	47 30	11 32	2251	—1.61	—0.78	0.32	5.08	9.20	11.82	13.74	12.80	10.92	5.46	1.81	—1.58
Tepl	49 58	12 52	2022	—4.13	—2.19	1.22	5.24	8.39	10.88	12.64	11.93	9.30	5.78	1.34	—0.98
Tetschen	50 47	16 32	297	—2.59	—1.19	2.53	6.82	11.19	14.28	15.61	14.58	12.14	7.79	3.02	—0.39
Thorn	53 1	18 37	145	0.24	0.32	0.08	6.80	9.92	12.24	13.76	13.52	12.72	6.72	3.68	1.52
Tilsit	55 5	21 45		—4.30	—2.70	0.10	4.67	9.38	12.80	14.00	13.40	10.20	5.90	1.30	—1.65
Trient	46 41	11 4		0.54	2.59	6.39	9.60	12.81	16.32	19.45	18.27	13.84	11.14	4.49	1.44
Trier	49 46	6 38	432	—0.29	1.73	3.76	6.52	11.42	13.15	14.75	15.56	12.71	8.77	4.84	1.50
Triest	45 38	13 46	—	2.78	3.31	5.72	9.30	13.90	16.46	18.05	18.01	14.77	11.21	6.94	3.82
Tübingen	48 31	9 3	1010	—1.44	0.46	3.28	6.96	10.48	12.72	14.24	13.84	11.20	7.04	1.44	—1.12
Turtsch	50 23	17 34	1734	—4.48	—2.61	1.59	4.02	8.22	12.53	13.30	13.39	10.40	6.48	0.82	—0.97
Tuttlingen	47 59	8 50	1980	—2.11	—0.61	2.10	4.91	9.98	13.13	13.98	13.08	10.66	6.44	3.68	—0.82
Uffenheim	49 34	10 15		—0.31	0.74	4.98	8.67	12.06	13.58	14.70	14.77	12.94	7.80	3.77	1.56
Ulm	48 23	10 0	465	—1.89	—1.29	2.63	5.76	12.43	13.80	14.17	14.30	11.17	6.40	3.23	—0.40
Wangen	48 46	9 15	832	—0.43	0.79	3.56	6.54	11.10	13.94	14.72	14.64	11.65	7.15	3.65	0.00
Wangen im Algau	47 42	9 50	1703	—2.60	—0.93	2.22	6.12	10.50	13.76	14.14	14.28	11.51	7.71	2.78	—0.47
Poln. Wartenberg	51 19	17 41	530	—2.87	—1.25	1.96	7.07	10.54	13.24	14.62	14.15	10.95	7.04	2.57	—0.48
Wartburg	50 58	10 18	1270	0.68	0.21	0.66	8.18	10.74	12.74	14.69	14.01	11.83	7.12	3.76	2.87
Weimar	50 59	11 20	650	2.49	1.29	2.00	8.08	11.97	14.21	16.10	15.50	13.30	7.95	5.37	3.72
Weingarten	47 48	9 39	1453	1.05	0.65	2.10	5.45	11.90	14.00	16.35	14.70	11.85	6.15	—0.65	—2.10
Weinsberg	49 9	9 18	674	0.02	1.08	3.97	8.59	13.35	14.54	15.00	15.88	12.62	7.93	4.81	0.59
Welzheim	48 53	9 38	1537	—1.77	—0.56	2.45	5.60	12.39	13.71	13.82	13.00	12.16	8.26	3.73	1.92
Wesenstein	50 56	13 51	513	—2.34	0.82	4.53	10.05	11.78	14.39	15.58	16.04	12.18	10.00	4.18	1.34

land.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
-0.92	7.29	14.64	7.32	7.08	18.34	15.56	13	Sa. 2-3	D 2.61
-2.12	5.59	14.56	6.55	6.14	18.03	16.68	7	7. 2. 9	Schön
1.19	7.13	13.85	7.67	7.46	14.94	12.66	16	8. 2. 8	D 1.50
1.73	8.07	14.23	7.67	7.93	16.40	12.50	1	7. 2. 9	D 4.144
-1.13	6.27	13.94	6.52	6.40	17.53	15.07	5	Sa. 2-3	D 2.61
0.42	5.07	12.83	7.10	6.35	15.66	12.41	1	8. 2. 8	D 4.144
0.01	7.47	14.93	7.83	7.56	16.37	14.92	8	7. 2. 9	D 2.66 3.80 4.93
-2.55	4.22	13.30	6.23	5.30	17.17	15.85	2 $\frac{1}{3}$	8. 8	D 4.144
-1.11	4.94	11.27	6.26	5.34	13.71	12.38	2	7. 2. 9	D 4.96
-1.43	6.06	13.57	6.69	6.22	17.10	15.00	5 $\frac{1}{4}$	7. 2. 9	D 2.66 3.81 4.93
-1.11	7.54	15.28	7.74	7.36	18.53	16.39	8	Sa. 2-3	D 2.62
-0.14	6.44	13.30	7.85	6.86	16.03	13.44	4	Sa. 2-3	D 2.62
-0.81	5.53	13.32	6.51	6.14	14.91	14.13	9	7. 2. 9	D 2.66 3.81 4.93
-1.26	5.41	13.53	6.77	6.11	16.55	14.79	10	Sa. 2-3	D 2.62 3.79
-1.79	6.83	14.30	6.82	6.54	18.39	16.09	13	7. 2. 9	D 2.66 3.81 4.93
-1.88	6.11	14.14	6.80	6.29	18.01	16.02	12	Sa. 2-3	D 1.51 3.70
-1.82	5.86	14.06	7.06	6.29	17.78	15.88	6	7-8. 1-2. 9-10	D 4.145
0.11	6.57	14.57	7.95	7.30	16.44	14.46	3	7. 2. 9	D 2.66 3.81
-0.90	5.83	13.66	7.52	6.53	16.75	14.56	11	red.	D 4.145
0.57	7.84	14.63	8.02	7.77	16.09	14.06	50	7. 2. 9 red.	D 1.52 3.70 4.145
-0.98	6.30	14.46	7.62	6.85	18.55	15.44	4	8. 12. 2. 6. 10	D 2.86
-0.48	6.16	14.20	7.71	6.90	17.02	14.68	9	red.	Bergh. Sendschr.
-1.99	6.22	14.52	6.72	6.37	19.36	16.51	16	Sa. 2-3	D 2.62 3.79
2.14	7.04	14.63	8.22	8.01	14.42	12.49	1	8. 12. 2. 10	D 4.145
-1.32	4.87	12.79	6.06	5.60	15.35	14.11	8	7. 2. 9	Schön
-2.43	4.95	11.82	5.47	4.95	16.77	14.25	11	Sa. 2-3	D 2.63
-1.39	6.85	14.82	7.65	6.98	18.20	16.21	13	Sa. 2-3	D 1.53 3.70
0.69	5.60	13.17	7.71	6.79	13.52	12.48		red.	Bergh. Sendschr.
-2.88	4.72	13.40	5.80	5.26	18.30	16.28	20	6. 2. 10	D 1.115
1.52	9.60	18.01	9.82	9.74	18.91	16.49	2	7. 5	D 2.86
1.17	7.23	14.49	8.77	7.92	15.27	13.32	9	7. 2. 9	Schübler
3.30	9.64	17.51	10.97	10.36	15.27	14.21	15	7. 2. 9 red.	Schouw Clim. de l'Ital. 152
-0.80	6.91	13.60	6.56	6.57	15.68	14.40	10	7. 2. 9	Kämtz Taf.
-2.69	4.61	13.07	5.90	5.22	17.87	15.76	3	Sa. 2-3	D 2.63 3.79
-1.18	5.66	13.40	6.93	6.20	16.09	14.58	7 $\frac{1}{3}$	7. 2. 9	D 2.67 3.81 4.93
0.66	8.57	14.35	8.17	7.94	15.08	13.69	1 red. M.	red.	Lamont Ann. 1842 1.152
-1.19	6.94	14.09	6.93	6.69	16.19	15.28	2	7. 2. 9	D 4.95
0.12	7.07	14.43	7.48	7.28	15.15	14.31	11	7. 2. 9	D 2.67 3.81 4.93
-1.33	6.28	14.06	7.33	6.59	16.88	15.39	10	7. 2. 9	D 2.67 3.81 4.94
-1.53	6.52	14.00	6.85	6.46	17.49	15.53	15	7. 2. 10	Ms.
1.25	6.53	13.81	7.57	7.29	14.48	12.56	1	8. 2. 8	Met. Beob. in Sachs.-Weim.
2.50	7.35	15.27	8.87	8.50	14.81	12.77	1	8. 2. 8	id.
-0.13	6.48	15.02	5.78	6.79	18.45	15.15	2	7. 2. 9	D 2.67
0.56	8.64	15.14	8.45	8.20	15.86	14.58	3	7. 2. 9	D 4.95
-0.14	6.81	13.51	8.05	7.06	15.59	13.65	1	7. 2. 9	D 4.95
-0.06	8.79	15.34	8.79	8.21	18.38	15.40	3	12	D 2.87

E

Deutsch

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Wien	48 13	16 23	450	— 1.21	0.68	3.91	8.82	13.40	15.77	17.22	16.87	13.29	8.54	3.71	0.46
Winnenden	48 42	9 23	899	— 1.38	0.25	3.83	6.71	11.36	13.92	14.66	14.34	12.25	7.53	4.20	0.39
Wriezen	52 43	14 8		— 2.90	— 0.58	3.10	6.63	10.53	13.09	14.52	14.10	10.78	7.38	2.62	0.13
Würzburg	49 48	9 56	525	0.22	1.19	4.24	9.00	12.92	15.47	16.13	15.59	12.99	8.45	3.32	0.67
Zapplau	51 40	16 30	351	— 0.25	1.50	3.00	7.75	10.25	13.75	16.00	15.50	13.50	9.50	5.00	2.87
Zbirow	49 52	13 46	1520	— 3.61	— 2.46	1.90	6.11	9.74	11.99	13.88	13.58	11.02	6.43	1.04	1.06
Zittau	50 54	14 48	770	— 2.74	— 0.76	0.21	6.17	9.77	12.91	13.74	12.85	10.90	7.24	1.78	— 0.66
Zlonitz	50 17	14 6	576	— 2.78	— 0.83	3.32	7.47	11.68	13.88	15.48	15.31	12.19	8.22	3.16	1.24

Scandi

Bergen	60 24	5 18		1.34	2.06	2.48	5.48	8.59	10.91	12.62	11.94	9.94	7.13	3.95	2.35
Christiania <i>a</i>	59 55	10 43	74	— 4.98	— 4.62	— 0.84	3.17	8.44	11.88	13.00	12.28	9.23	5.01	— 0.08	— 2.15
<i>b</i>				— 3.81	— 2.37	— 0.89	3.32	6.54	11.31	13.17	11.74	8.67	4.17	0.63	— 3.33
Drontheim <i>a</i>	63 26	10 25		— 5.52	— 2.64	— 5.04	1.06	8.36	12.34	14.65	12.20	9.72	3.22	— 1.97	— 3.32
<i>b</i>				— 6.68	— 2.22	0.60	3.71	8.19	11.05	11.94	11.48	8.91	3.41	— 1.11	— 1.90
Edsberg			230	— 5.20	— 0.66	1.13	3.17	8.06	11.16	12.84	11.04	7.93	5.64	— 2.20	— 5.38
Faluhn	60 39	15 45	400	— 6.15	— 2.89	— 1.46	3.25	7.78	11.58	13.02	11.78	7.97	5.79	— 0.24	— 2.54
Frederikshafen	57 27	10 33	—	— 0.7	— 0.4	1.8	3.9	9.0	11.7	13.3	12.9	11.2	7.5	3.6	1.2
Göteborg	57 41	11 56	—	— 0.90	— 0.84	0.96	5.26	9.34	12.90	13.86	13.46	10.62	7.41	2.95	1.07
Hernösand	62 30	17 53	—	— 6.98	— 6.64	— 3.66	0.43	4.62	9.47	11.84	10.78	6.88	3.22	— 1.56	— 5.91
Hofmangave	55	10	44	— 3.75	— 1.45	1.53	5.10	10.18	12.87	13.73	14.36	11.86	8.68	5.78	2.73
Jemteland	63	13 23	—	— 8.48	— 7.92	— 5.20	— 1.28	4.16	9.84	11.36	9.92	6.08	2.00	— 4.16	— 9.92
Kafiord	69 58	23 34	71	— 8.77	— 4.41	— 2.79	0.96	3.52	7.96	10.24	10.41	5.37	1.74	— 4.36	— 3.62
Karlsstadt	59 23	13 30	180	— 2.85	— 1.59	— 0.33	3.39	8.14	12.15	13.97	12.80	9.86	5.29	1.48	— 1.00
Kopenhagen <i>a</i>	55 41	12 35	—	— 1.22	— 0.65	1.33	4.86	9.19	12.72	14.35	13.86	11.15	7.62	3.49	0.95
<i>b</i>			—	— 1.16	— 0.80	0.55	4.45	8.98	12.45	13.81	13.50	10.86	7.05	3.12	0.68
Lund	55 42	13 11	60	— 1.56	— 1.30	0.17	4.13	8.76	12.59	13.89	13.62	10.75	6.67	2.63	— 0.22
Mageröe	71 10	26 1	—	— 4.41	— 3.93	— 3.21	— 0.88	0.92	3.62	6.49	5.20	2.49	0.	— 2.78	— 2.78
Oestersund	63 24		1050	— 10.08	— 7.44	— 2.80	0.48	5.04	10.00	11.52	10.64	5.84	3.28	— 1.28	— 4.88
Prestöe	55 7	12 3	—	— 1.02	— 0.01	1.41	5.25	8.94	12.06	13.40	13.46	10.93	7.83	3.89	0.25
Söndmör	62 30	6 20	—	— 3.58	— 1.12	0.67	2.44	6.43	9.50	11.43	11.11	9.00	4.67	2.00	— 1.83
Spydberga	59 38		—	— 8.17	— 8.33	— 6.57	2.00	7.73	14.07	15.46	11.67	8.33	2.66	— 2.17	— 8.60
Stockholm <i>a</i>	59 21	18 4	128	— 3.42	— 2.37	— 1.07	2.12	7.23	11.12	13.98	12.80	9.62	5.42	1.50	— 2.15
<i>b</i>			—	— 3.68	— 3.04	— 1.68	2.80	7.28	11.76	14.08	13.28	9.20	5.04	1.04	— 2.08
Torneo	66 24	23 47	—	— 12.71	— 11.03	— 7.31	— 2.26	4.01	10.58	13.06	10.88	6.34	0.17	— 0.38	— 10.38
Ullenswang	60 20	6 38	—	— 0.56	0.16	0.96	4.64	8.88	11.36	13.52	12.56	9.60	6.00	2.00	0.24
Umba			—	—	—	4.97	6.44	10.83	—	—	—	—	—	—	—
Umeo	63 50	20 16	—	— 9.16	— 7.56	— 4.36	0.88	5.02	10.00	12.99	10.90	6.98	2.66	2.55	— 2.43
Upsala	59 52	17 38	—	— 4.12	— 3.90	— 1.82	2.26	6.99	10.47	13.06	12.69	8.94	4.42	0.69	— 2.96
			—	— 3.37	— 1.78	— 1.01	2.85	6.05	9.33	10.95	10.10	7.26	4.14	0.28	— 2.38
Wexiö	56 53	14 45	450	— 2.25	— 1.70	— 0.59	3.91	9.39	13.43	15.14	13.83	9.91	5.56	1.52	— 1.50

land.

Winter	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Somm. u. VVint.	Zahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
— 0.02	8.71	16.62	8.51	8.46	18.43	16.64	60	8. 3. 10	D 3.22
— 0.25	7.30	14.31	7.99	7.34	16.04	14.56	8	7. 2. 9	D 2.67 3.82 4.94
— 1.11	6.75	13.90	6.93	6.62	17.42	15.01	—	8 mal red.	Bergh. Sendsch.
0.69	8.72	15.73	8.25	8.35	15.91	15.04	20	7. 2. 9	D 4.146
1.37	7.00	15.08	8.33	8.20	16.25	13.71	1	—	—
— 1.67	5.92	13.15	6.16	5.89	17.49	14.82	3	Sa. 2-3	D 2.63
— 1.39	5.38	13.17	6.64	5.95	16.48	14.56	10	9. 11. 3	D 1.55
— 0.79	7.49	14.89	7.86	7.36	18.26	15.68	6	Sa. 2-3	D 2.63

navien.

1.92	5.52	11.82	7.01	6.57	11.28	9.90	6	—	D 3.86
— 3.92	3.59	12.39	4.72	4.20	17.98	16.31	8	wahr. Mitt.	D 3.88
— 3.17	2.99	12.07	4.49	4.09	16.98	15.24	7	—	D 4.149
— 3.83	1.46	13.06	3.66	3.59	20.17	16.89	—	7. 2. 9	D 4.150
— 3.60	4.17	11.49	3.74	3.95	18.62	15.09	2	8. 2. 10 u. stündl.	Nyt. Mag. f. Nat. 3.310
— 3.75	4.12	11.68	3.79	3.96	18.22	15.43	1	—	D 4.150
— 3.86	3.19	12.13	4.51	3.99	19.17	15.99	5	—	Forsell Swer.
0.03	4.90	12.63	7.43	6.25	14.00	12.60	2 red.	—	Ber. d. geogr. Ges. in Berlin 3.221
— 0.22	5.19	13.41	6.99	6.50	14.76	13.63	45	—	Forsell Swer.
— 6.51	0.46	10.70	2.85	1.87	18.82	17.21	28	—	Ehrenheim Clim. 32
— 0.82	5.60	13.65	8.77	6.80	18.11	14.59	1	9. 2	Tidskr. f. Nat. 3.4
— 8.77	— 0.77	10.37	1.31	0.53	21.28	19.14	4 $\frac{1}{2}$	3 mal	Kämtz Taf.
— 5.60	0.56	9.54	0.92	1.35	19.18	15.14	2	tägl. Extr.	D 3.89
— 1.81	3.73	12.97	5.54	5.11	16.82	14.78	10	3 mal	Forsell Swer.
— 0.31	5.13	13.64	7.42	6.47	15.57	13.95	45	red.	Lamont Ann. 1844 2.95
— 0.43	4.66	13.25	7.01	6.08	14.97	13.68	63	red.	D 4.13
— 1.03	4.35	13.37	6.68	5.84	15.45	14.40	50	Morg. 12	D 4.18
— 3.71	— 1.06	5.10	— 0.09	0.06	10.90	8.81	1	—	v. Buch G. A. 41.35
— 7.47	0.91	10.72	2.61	1.69	21.60	18.19	6	—	Forsell Swer.
— 0.25	5.20	12.97	7.55	6.37	14.48	13.22	10	red.	Schouw Veirl. Tilstand.
— 2.18	3.18	10.68	5.22	4.23	15.01	12.86	19	—	v. Buch Can. Ins.
— 8.37	1.05	13.73	2.94	2.34	24.06	22.10	3	7. 2. 9	Schön
— 2.65	2.76	12.63	5.51	4.56	17.40	15.28	15	—	D 1.51
— 2.93	2.80	13.04	5.09	4.52	17.76	15.97	50	—	Kämtz Taf.
— 11.37	— 1.85	11.51	0.04	— 0.42	25.77	22.88	30	—	D 1.54
— 0.05	4.83	12.48	5.87	5.78	14.08	12.53	25	—	Kämtz Taf.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Kirwan
— 3.34	6.34	15.62	7.65	6.57	22.15	18.96	8 $\frac{1}{2}$	—	D 1.55
— 3.66	2.48	12.07	4.68	3.89	17.18	15.73	18	—	D 3.96
— 2.51	2.60	10.13	3.89	3.53	14.32	12.64	30	—	D 3.96
— 1.82	4.24	14.13	5.66	5.55	17.39	15.95	34	—	Ehrenh. Clim.

E 2

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Abo	60 27	22 26	—	— 4.74	— 3.65	— 1.83	1.61	6.33	10.61	12.98	11.26	8.30	4.53	— 0.11	— 4.03
				— 5.52	— 4.72	— 2.08	3.12	7.76	12.56	14.88	12.56	8.32	3.20	— 0.48	— 5.04
				— 5.05	— 4.10	— 2.92	1.93	7.50	12.48	14.89	12.36	8.74	4.70	— 0.12	— 4.10
Archangel	64 32	40 33	—	— 11.30	— 10.12	— 4.49	— 0.27	4.30	10.30	12.81	11.37	6.94	1.43	— 4.17	— 8.66
Astrachan	46 21	48 8	70	— 8.60	— 4.92	1.70	9.09	16.74	18.32	19.98	20.29	16.14	8.06	3.05	— 3.58
Barnaul	53 20	83 27	400 e	— 16.7	— 12.3	— 10.1	0.6	8.3	13.2	15.8	12.6	6.9	0.7	— 8.2	— 14.1
Buchara	39 48	64 55	—	— 3.1	— 0.4	—	—	—	—	—	—	—	13.1	5.3	1.7
Bogoslowsk	59 45	59 59	600 e	— 12.6	— 13.2	— 8.5	— 1.1	6.5	12.5	15.1	11.3	5.4	— 0.1	— 8.5	— 15.6
Carlö	65	24 40	—	— 8.96	— 7.72	— 4.47	0.56	5.29	10.83	13.93	12.10	7.77	2.90	— 2.38	— 6.30
Catherinenburg	56 50	60 34	770	— 12.3	— 10.8	— 6.8	0.5	7.6	12.4	14.5	11.6	6.0	1.2	— 5.8	— 13.3
Cherson	46 38	32 37	—	— 3.01	— 0.46	2.76	8.31	13.36	16.84	17.51	16.31	12.59	8.16	2.00	— 2.90
Dorpat	58 23	26 43	—	— 5.42	— 3.48	— 1.63	2.42	8.77	13.42	13.80	14.15	8.90	4.37	— 0.57	— 2.69
				— 8.80	— 6.25	— 0.58	5.88	11.10	14.43	15.50	12.78	8.13	2.48	— 3.73	— 4.35
Enontekis	68 30	20 47	1467	— 14.22	— 13.38	— 9.10	— 2.60	2.31	7.56	11.60	10.99	4.47	— 2.02	— 9.00	— 13.14
Helsingfors	60 10	24 57	—	— 6.46	— 5.00	— 3.81	0.59	6.01	10.89	12.81	11.66	8.37	4.49	— 0.10	— 3.90
Irkutsk	52 17	104 17	1355	— 15.69	— 12.10	— 5.32	1.86	7.85	12.66	14.60	12.07	6.89	0.85	— 6.71	— 13.68
Jakutsk	62 1	129 44	—	— 34.43	— 27.05	— 17.08	— 6.95	2.18	11.68	16.35	11.60	5.38	— 6.85	— 24.18	— 29.68
Kasan	55 48	49 7	150 e	— 12.69	— 10.62	— 5.00	1.91	8.69	13.05	14.57	12.83	7.56	2.25	— 3.26	— 10.90
Kirgisiensteppe	50	60	—	— 15.54	— 18.94	— 8.60	—	—	15.80	14.09	—	—	—	—	— 20.01
Lugan a	48 35	39 21	—	— 7.12	— 7.39	— 3.10	5.75	12.59	16.18	19.48	18.20	13.51	7.02	1.71	— 5.94
b				— 6.22	— 4.51	— 1.35	5.93	12.89	16.75	19.05	18.02	13.32	7.35	0.75	— 5.24
Moskau	55 45	37 38	400	— 8.19	— 7.11	— 2.33	4.32	9.98	13.50	15.29	13.83	9.42	3.33	— 2.16	— 7.10
Nertchinsk	51 18	119 20	2100	— 24.7	— 18.5	— 10.0	0.0	7.1	12.0	14.4	12.4	7.1	— 2.2	— 13.7	— 21.9
Nicolajef	46 58	31 58	—	— 3.33	— 1.56	2.51	8.37	13.36	16.93	18.06	16.89	12.89	7.67	2.03	— 2.23
N. Kolymsk	68 32	160 56	—	— 28.12	— 24.26	— 17.20	— 7.33	4.87	8.00	—	—	— 4.90	— 14.09	— 21.65	— 24.71
N. Nowgorod	56 20	43 57	—	— 5.48	— 7.84	1.44	6.72	8.56	12.16	16.56	13.44	5.80	2.92	— 5.80	— 11.56
N. Tagilsk	57 56	60 8	—	— 11.15	— 11.54	— 5.32	1.42	8.66	15.01	17.02	13.19	8.48	— 0.17	— 7.04	— 13.70
Orenburg	50 46	55 6	220	— 13.87	— 9.84	— 4.79	5.07	9.99	14.12	15.63	12.90	6.01	0.86	— 6.60	— 13.18
Petersburg a	59 56	30 18	—	— 7.67	— 5.92	— 2.89	2.30	7.34	12.42	14.18	12.96	8.58	4.17	— 0.72	— 4.19
b				— 8.40	— 7.44	— 5.60	1.20	5.68	11.52	14.08	12.80	7.84	2.56	— 3.68	— 5.84
Pyschmink	57 0	78 50	—	— 13.45	— 9.85	— 7.24	1.93	8.17	15.50	12.32	11.72	8.10	1.18	— 10.30	— 7.80
Saratow	51 32	46 4	—	— 8.24	— 7.04	— 0.56	5.92	10.64	—	20.72	15.04	10.24	5.44	1.28	— 4.32
Sebastopol	44 36	33 32	—	1.01	2.01	4.61	8.41	13.13	16.93	17.40	17.10	13.96	9.67	5.37	2.24
Slatust a	55 11	59 45	980	— 12.52	— 12.21	— 7.59	0.78	8.12	12.76	13.84	12.47	5.65	0.68	— 5.57	— 13.61
b				— 12.04	— 10.51	— 6.68	0.76	8.38	13.33	14.68	11.82	6.26	1.25	— 5.88	— 12.73
Soliskamsk	59 36	56 30	—	— 15.11	— 10.40	0.27	4.80	7.73	13.33	11.60	8.35	5.87	— 2.13	— 15.73	— 9.73
Symphropol	44 57	34 6	780	0.11	0.43	2.97	7.23	11.27	14.77	16.24	15.41	11.91	9.61	5.07	0.11
Tambow	52 47	41 28	190	— 8.30	— 6.45	— 2.04	4.63	10.47	14.17	15.78	14.12	9.24	3.99	— 1.72	— 6.61
Tiflis a	41 41	45 17	—	— 0.05	0.84	4.62	9.11	14.46	17.96	20.57	19.99	15.13	11.04	5.52	2.11
b				— 2.37	2.23	6.94	10.32	14.05	15.85	19.38	19.22	14.66	10.31	4.61	1.55
Tomsk a	56 30	85 10	300 e	— 14.3	— 12.5	— 8.1	— 1.7	5.3	11.3	14.4	12.3	6.7	0.5	— 6.0	— 12.0
b				— 15.8	— 12.9	— 8.8	— 0.9	6.5	12.2	14.8	11.9	6.3	0.5	— 11.3	— 14.7
Uleoborg	65 0	25 30	—	— 11.84	— 10.16	— 9.12	— 3.20	2.80	9.12	12.16	9.92	4.56	0.16	— 5.92	— 9.44
Uralsk	51 11	51 22	—	— 12.32	— 14.32	— 8.24	2.08	10.96	17.04	20.64	15.68	14.40	5.04	— 1.92	— 10.72
Ustjansk	70 58	138 24	—	— 31.77	— 28.08	— 16.02	— 11.22	— 1.80	6.91	11.82	5.61	— 6.11	— 22.48	— 25.44	— 30.68

land.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
— 4.14	2.04	11.62	4.24	3.44	17.72	15.76	7	tägl. Extr. 10-11	Pogg. Ann. 4.402
— 5.09	2.93	13.33	3.68	3.71	20.40	18.42	12	4-6. 12-2. 10-11	D 4.8
— 4.42	2.17	13.24	4.44	3.86	19.94	17.66	10	6. 2. 10	Pogg. Ann. 4.401
— 10.03	— 0.15	11.49	1.40	0.68	24.11	21.52	18	7. 2. 9	D 4.9
— 5.70	9.18	19.53	9.08	8.02	28.89	25.23	—	M. 12. A.	D 4.148
— 14.37	— 0.40	13.87	— 0.20	— 0.28	32.50	28.24	6	10. 10 u. stündl.	D 4.148
— 0.60	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— 13.80	— 1.03	12.97	— 1.07	— 0.73	30.70	26.77	5 $\frac{1}{2}$	10. 10	D 4.194
— 7.66	0.46	12.29	2.76	1.96	22.89	19.95	20	6. 12. 6	D 4.9
— 12.13	0.43	12.83	0.47	0.40	27.80	24.96	7	10. 10 u. stündl.	D 4.149
— 2.12	8.14	16.89	7.58	7.62	20.52	19.01	4	—	D 4.149
— 3.86	3.19	13.79	4.23	4.34	19.57	17.65	3	tägl. Extr.	D 4.149
— 6.47	5.47	14.24	2.29	3.88	24.30	20.71	4	—	D 4.149
— 13.58	— 3.13	10.05	— 2.18	— 4.18	25.82	23.63	4	—	D 4.159
— 5.12	0.93	11.79	4.25	2.96	19.27	16.91	11	9. 9	D 4.124
— 13.82	1.46	13.11	0.34	0.27	30.29	26.93	10	7. 2. 9	D 1.33
— 30.39	— 7.28	13.21	— 8.55	— 8.25	50.78	43.60	2	9. 9 u. $\frac{1}{4}$ (7+1+2.7)	D 3.89
— 11.40	1.87	13.48	2.18	1.53	26.26	24.88	10	9. 9	D 1.33 3.68
— 18.16	—	—	—	—	35.81	—	$\frac{3}{4}$	—	D 4.150
— 6.82	3.08	17.95	7.41	5.41	26.87	24.77	4	8 mal red.	D 3.91
— 5.32	5.82	17.94	7.14	6.39	25.27	23.26	7	8 mal	Obs. met. de Rus.
— 7.47	3.99	14.21	3.53	3.57	23.48	21.68	21 $\frac{1}{2}$	8. 2. 10	D 3.16
— 21.70	— 0.97	12.93	— 2.93	— 3.17	39.10	34.63	4 $\frac{3}{4}$	stündl. u. red.	D 4.151
— 2.37	8.08	17.29	7.53	7.63	21.39	19.66	10	10. 10	D 3.17
— 25.70	— 6.55	—	— 13.55	—	—	—	2	8. 8	D 3.92
— 8.29	5.57	14.05	0.97	3.08	28.12	22.34	1	9. 12. 3. 9	D 3.92
— 12.13	1.59	15.07	1.27	1.45	30.72	27.20	2	8. 3. 8	D 4.151
— 12.66	3.41	14.09	0.56	1.30	29.50	26.75	8	Som. 5.2.9 W. 6-8.2.9	D 4.151
— 5.93	2.25	13.19	4.01	3.38	21.85	19.12	13	7. 2. 9	D 1.45
— 7.22	0.45	12.82	2.24	2.07	22.48	20.04	10	7. 2. 9	Kämtz
— 10.37	0.95	13.18	— 0.34	0.86	28.95	23.55	1	7. 2. 9	D 4.151
— 6.53	5.33	—	5.65	4.47	28.96	—	1	9. 12. 3. 9	D 3.95
— 1.75	8.72	17.14	9.67	9.32	16.39	15.39	10	tägl. Extr.	D 3.19
— 12.78	0.44	13.02	0.25	0.23	27.45	25.80	5	red.	D 3.95
— 11.76	0.82	13.28	0.54	0.72	27.41	26.04	8	red.	D 4.151
— 11.75	4.27	11.09	— 4.00	— 0.10	29.06	22.84	1	Morg. 2 $\frac{1}{2}$	D 4.151
— 0.22	7.16	15.47	8.86	7.93	16.13	15.25	14	9. 9 u. tägl. Extr.	D 3.20
— 7.12	4.35	14.69	3.84	3.94	24.08	21.81	13	tägl. Extr.	D 3.21
— 0.97	9.40	19.51	10.56	10.11	20.62	18.54	1	$\frac{1}{4}$ (2. 8+12+8)	D 4.152
— 0.47	10.44	18.15	9.86	9.73	21.75	17.68	1 $\frac{3}{4}$	stündl.	D 4.152 u. Bull. de l'Ac.
— 12.9	— 1.5	12.7	0.4	— 0.3	28.7	25.6	9	—	D 4.23
— 14.47	— 1.07	12.97	— 1.50	— 1.02	30.60	27.44	5	—	D 4.23
— 10.48	— 3.17	10.40	— 0.40	— 0.91	24.00	20.88	12	6. 6	D 4.24
— 12.48	1.60	17.84	6.88	3.68	34.96	30.32	3	8. 12. 4. 8	D 4.152
— 30.18	— 9.68	8.11	— 18.01	— 12.44	43.59	38.29	2	8. 12. 4. 12	D 3.96

	Br.	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Russ
Vicimo Utkinsk	57 45	59 22		—15.15	—13.04	— 4.02	0.72	7.76	13.61	18.62	12.09	8.39	—1.37	—10.74	—17.30	
Warschau	52 13	21 1	351	— 4.32	— 2.76	— 0.37	4.85	10.26	12.84	14.50	14.27	10.68	5.81	1.40	— 2.37	
				— 4.25	— 2.82	0.33	5.97	10.87	14.09	15.00	14.39	11.27	6.43	1.01	— 1.98	
Wilna	54 41	25 18	600	— 4.65	— 2.15	0.48	5.13	10.11	13.79	14.37	13.24	10.53	5.74	0.39	— 2.76	
Wjätka	58 23	49 55		—	—	—	—	—	—	13.04	9.36	6.56	1.68	—10.00	—19.04	
Wöro	63 9	22 0	—	— 7.45	— 6.46	— 3.57	1.35	7.00	11.42	14.26	12.43	7.90	3.20	— 1.52	— 5.33	
Matoschkin Schar	73	57 20	—	—12.32	—17.66	—12.24	—10.55	—5.45	1.14	3.54	3.97	—0.41	—4.33	—10.34	—15.74	
Seichte Bay	70 40	58	—	—10.08	— 9.65	— 9.61	— 9.47	—3.42	1.07	2.52	2.54	—0.44	—3.65	— 9.94	— 9.90	
Karische Pforte	70 37	57 47	—	—15.50	—14.18	—18.97	—12.83	—6.44	0.42	1.91	2.45	—0.88	—5.21	—12.78	— 8.70	
Ungarn, Galizien u. Küsten																
Bukarest	44 27	26 8	—	—3.56	—5.20	—0.12	5.48	10.81	13.58	16.07	14.74	11.69	7.71	4.82	0.48	
Klausenburg	46 44	23 31	1200	0.35	0.47	1.33	8.05	12.23	14.99	16.41	15.32	12.18	8.40	2.60	0.25	
Karlsburg	46 5	23 33		0.31	1.01	2.61	8.80	12.57	15.82	17.04	16.26	12.34	9.18	3.24	0.97	
Ofen <i>a</i>	47 29	19 3	810	—3.09	—1.62	1.95	7.20	11.61	14.41	15.37	15.26	12.24	7.29	2.97	—1.04	
<i>b</i>				—1.52	0.40	2.96	8.00	14.48	16.08	17.36	17.36	13.68	8.48	1.68	0.08	
Krakau	50 4	19 57	609	—3.58	—1.71	1.91	7.01	11.81	14.83	15.57	15.01	12.00	6.90	1.87	—1.12	
Bebek	41 7	28 59	150 <i>e</i>	4.32	5.87	8.00	9.17	13.19	16.95	19.72	19.68	16.86	13.79	11.39	4.16	
Constantinopel	41 0	29	—	4.08	3.20	6.16	8.80	13.04	15.84	18.72	17.92	14.88	14.88	8.32	4.64	
Pera	41	29	—	4.34	3.22	3.70	7.55	12.84	16.10	15.61	18.18	16.24	12.56	10.07	4.24	
Canea	35 29	24		9.52	9.68	11.36	12.32	13.68	17.76	20.64	22.00	16.96	15.52	13.04	10.56	
Brussa	40 5	29 10	800	3.32	6.66	8.58	9.91	15.03	16.08	20.96	19.19	16.96	13.49	11.33	3.63	
Smyrna	38 26	27 7	—	9.58	9.02	9.34	9.31	14.92	18.43	—	—	16.12	13.66	10.06	5.24	
Aitath				7.89	—	9.61	11.47	14.62	16.76	19.13	17.45	16.43	—	—	—	
Bagdad	33 21	44 22		7.4	10.5	14.0	19.0	24.4	26.7	27.2	27.6	24.6	20.0	15.6	5.6	
Bassora	30 30	47 41		—	12.4	17.3	18.8	27.1	27.0	—	—	—	—	—	—	
Erzerum	39 57	40 57	5225 <i>e</i>	—6.24	—3.72	1.13	7.40	8.84	15.03	17.81	18.20	13.52	8.72	2.54	—3.98	
Beirut <i>a</i>	33 50	35 26		11.07	12.15	13.20	14.00	16.47	19.37	21.75	22.04	21.44	20.25	16.79	12.18	
<i>b</i>				9.76	11.65	13.01	14.82	17.46	19.29	22.20	22.25	21.17	21.25	14.98	10.98	
Jerusalem	31 47	35 14	2500	6.99	9.66	12.45	10.09	15.46	17.66	20.15	18.02	17.88	16.19	11.97	6.84	
Trapezunt	41 1	39 45	100 <i>e</i>	6.30	8.46	8.54	6.68	12.08	15.72	18.97	19.22	16.55	14.70	11.88	6.46	
Mosul	36 19	43 10		5.19	8.00	11.11	10.81	18.67	24.49	27.60	26.06	21.77	18.17	12.20	6.34	
Urmia	37 30	45 10	5000 <i>e</i>	—7.26	—0.44	—0.44	—	—	—	19.37	18.96	6.37	10.67	5.63	—1.19	
Jonische Ins.	38	21	—	—	—	—	14.34	16.94	18.19	20.10	21.55	—	14.34	—	—	
Malta	35 54	14 34	—	11.16	12.03	—	14.00	16.77	17.05	20.44	—	19.35	16.91	13.04	11.56	
Algier	36 47	3 3	—	9.32	10.14	10.66	12.02	15.26	17.56	19.22	19.77	18.30	16.22	13.30	10.29	
Oran	35 50	—0 40	—	7.63	10.28	10.32	12.98	15.51	18.93	18.85	19.35	18.12	15.42	11.58	8.61	
Constantine	36 20	6 34		8.56	7.76	5.84	8.56	15.04	19.76	22.80	21.20	19.68	15.04	12.64	8.16	
Bona	36 40	8 20	—	8.96	12.64	13.36	14.80	19.20	22.72	24.08	24.08	21.28	21.04	13.92	12.80	

land.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältst. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
— 15.16	1.49	14.77	— 1.24	— 0.03	33.77	29.93	1	red. n. Tagil.	D 3.96
— 3.15	4.91	13.87	5.96	5.40	18.82	17.02	—	—	D 4.152
— 3.02	5.72	14.49	6.24	5.86	19.25	17.51	20	6. 10. 4. 10	—
— 3.19	5.24	13.80	5.55	5.35	19.02	16.99	7	—	D 3.97
—	—	—	— 0.59	—	—	—	$\frac{1}{2}$	9. 12. 3. 9	D 3.97
— 6.41	1.59	12.70	3.19	2.77	21.71	19.11	25	7. 12. 9	D 4.24
— 15.24	— 9.41	2.88	— 5.03	— 6.70	21.63	18.12	1	2 stündl.	D. tägl. Veränderung. 11
— 9.88	— 7.50	2.04	— 4.68	— 5.00	12.62	11.92	1	2 stündl.	D 4.151
— 12.79	— 12.75	1.59	— 6.29	— 7.56	11.42	14.38	1	2 stündl.	D. tägl. Veränderung. 11
des Mittelländischen Meeres.									
— 2.76	5.39	14.80	8.07	6.38	19.63	17.56	2	7-8	D 4.138
0.36	7.20	15.57	7.73	7.72	16.06	15.21	2	7. 2. 9	D 3.90 4.41
0.76	7.99	16.37	8.25	8.35	16.73	15.61	2	8. 2. 10	D 3.89 4.41
— 1.92	6.92	15.01	7.50	6.88	18.46	16.93	9	9. 9	D 3.92 4.143
— 0.35	8.48	16.93	8.61	8.42	18.88	17.28	17	—	Kämtz Taf.
— 2.14	6.91	15.14	6.92	6.71	19.15	17.28	20	7. 12. 2. 9 u. 6. 2. 10	D 4.15
4.78	10.12	18.78	14.01	11.92	15.56	14.00	$1\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9	D 4.158
3.97	9.33	17.49	12.69	10.87	15.52	13.52	$2\frac{3}{4}$	—	Ber. d. Berl. Geogr. G. 4.232
3.69	8.03	16.63	12.96	10.30	14.96	12.94	$1\frac{1}{2}$	8. 2. 10	D 4.158
9.92	12.45	20.13	15.17	14.42	12.48	10.21	$1\frac{1}{3}$	—	Kämtz Taf.
4.54	11.17	18.74	13.93	12.10	17.64	14.20	$1\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9	D 4.157
6.46	11.19	—	13.28	—	—	—	1	Sa. 2. 9	D 4.158
—	—	17.78	—	—	—	—	1	Sa. 2. 8	D 4.157
7.83	19.13	27.17	20.07	18.52	22.00	19.34	1	Morg. Ab.	Cotte 8.251
—	21.07	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	Morg. Ab.	ib.
— 4.65	5.79	17.01	8.26	6.60	24.44	21.66	$2\frac{1}{4}$	9. 4	D 4.158
11.80	14.56	21.05	19.49	16.73	10.97	9.25	1	9. 9	D 4.156
10.80	15.10	21.25	19.13	16.57	12.49	10.45	$2\frac{1}{2}$	Sa. 2. 9	D 4.157
7.83	12.67	18.61	15.35	13.61	13.31	10.78	1	Sa. 2. 9	D 4.158
7.08	9.10	17.97	14.38	12.13	12.92	10.89	$1\frac{1}{3}$	Sa. 2. 9	D 4.158
6.51	13.53	26.05	17.38	15.87	22.41	19.54	$1\frac{1}{6}$	Sa. 2 Su.	D 4.158
— 2.96	—	—	7.56	—	26.63	—	1	Sa. 2. 9	D 4.158
—	—	19.95	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	12	Edinb. Journ. 1828. p. 243
11.58	—	—	16.43	—	—	—	—	12	ib.
9.92	12.65	18.85	15.94	14.34	10.45	8.93	$3\frac{1}{2}$	tägl. Extr.	D 4.155
8.84	12.94	19.04	15.04	13.97	11.72	10.20	2	—	D 4.155
8.16	9.81	21.25	15.79	13.75	16.96	13.09	1	12	D 4.155
11.47	15.79	23.63	18.75	17.41	— 15.12	— 12.16	1	— 12	D 4.155

Ungarn, Galizien u. Küsten

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Tunis	36 48	10 11	—	9.36	10.64	12.00	14.48	17.44	20.16	23.60	24.24	21.44	17.36	13.68	11.68
Barcelona	41 23	2 12	204	7.44	8.64	10.24	12.40	15.20	18.40	20.80	20.80	18.16	14.56	10.64	8.16
Cadix	36 32	— 6 18	—	8.62	9.66	10.32	12.28	14.11	16.07	17.01	18.16	16.96	15.60	11.91	9.59
Gibraltar	36 7	— 5 21	—	11.56	11.39	13.87	15.11	16.69	19.17	21.09	20.84	18.59	15.72	13.37	11.63
Lissabon	38 42	— 9 9	—	9.12	9.60	10.80	12.00	14.08	16.64	17.84	17.44	16.64	13.60	10.40	8.64
Madrid	40 25	3 41	1939	4.64	5.52	7.20	10.48	13.84	17.76	20.56	20.88	16.00	10.88	7.04	4.72
Mafra	38 56	— 9 21	700	7.86	7.33	8.88	11.20	11.55	13.33	14.66	14.44	14.66	12.44	9.10	7.91
Minorca	40	4 20	—	9.46	9.92	10.55	13.12	16.36	18.94	20.99	20.50	17.88	14.54	11.58	10.38
Alexandria	31 13	29 48	—	15.	14.	14.75	16.25	18.75	21.	—	—	—	—	16.75	14.25
Cairo <i>a</i>	30 2	31 15	—	10.71	11.46	15.37	16.84	20.40	22.27	23.69	24.62	—	—	15.33	11.86
<i>b</i>				11.60	10.72	14.48	20.40	20.56	22.96	23.92	23.92	20.96	17.92	13.76	13.04
Kenneh	26	33 40	—	13.5	15.75	21.5	22.13	26.75	26.00	27.75	26.25	24.25	22.	16.5	13.25

Tropisches

St. Michael	37 45	—25 15	—	12.00	12.00	12.22	12.88	13.77	15.55	16.00	16.88	16.00	13.77	10.66	10.49
Funchal	32 38	—16 56	80	14.00	13.84	14.32	14.40	14.56	16.32	18.00	18.48	18.64	17.36	15.84	14.16
St. Cruz Tener.	28 49	—16 16	—	14.15	14.35	15.63	15.70	17.83	18.62	20.12	20.89	20.19	18.96	17.08	15.30
Las Palmas	28 20	—15 30	—	13.30	14.06	14.56	15.25	16.10	17.02	18.50	19.65	21.64	23.16	17.76	13.93
Laguna	28 30	—16 19	1630	10.33	10.67	11.61	12.06	13.33	14.67	16.39	17.33	16.89	15.20	13.33	11.56
Freetown	8 30	—13 10	—	22.22	21.77	21.33	21.33	21.33	20.44	20.44	20.00	20.44	20.44	21.33	21.33
Christiansborg	5 24	0 10	—	21.84	22.10	22.57	22.83	22.65	20.89	20.04	19.46	20.42	21.56	22.12	21.79
Guinea	5 30	0	—	22.00	23.04	22.96	22.56	22.32	22.08	20.88	20.48	20.88	22.00	21.84	22.32
Cap Coast	5 8	— 1 12	—	21.69	21.55	21.55	21.42	20.88	20.75	19.47	18.44	18.22	19.91	21.11	—
Elmina	5 6	— 1 20	—	20.00	21.33	21.77	21.77	21.33	20.88	20.00	19.55	19.11	20.88	—	—
Niger	5 9	—	—	24.	24.	24.48	24.88	24.88	25.36	21.36	21.84	24.96	23.12	21.36	21.36
Ausfl. des Niger		—	—	—	—	—	—	—	—	—	21.81	21.60	20.34	—	—
Deadwood St. Hel.	—15 55	— 5 43	—	16.88	16.88	17.33	16.88	16.00	14.66	15.11	14.22	14.22	14.66	15.11	15.11
St. Helena	—15 55	— 5 43	1760 <i>e</i>	14.21	15.06	15.22	14.94	13.80	12.47	11.56	11.19	11.14	11.66	12.38	13.23
Ascension	— 8 5	—14 25	—	—	21.39	18.30	18.14	21.70	20.52	19.77	19.88	19.52	19.47	—	—
Capstadt <i>a</i>	—33 56	18 28	—	18.83	19.54	18.11	15.60	13.39	11.50	11.37	12.70	13.29	14.64	16.95	17.94
<i>b</i>				19.56	20.89	19.11	15.56	13.33	11.42	11.24	12.44	13.78	13.78	18.44	19.11
Hottentot Holland	—34 2	14 8	3500	12.40	13.30	12.84	14.18	9.72	7.02	6.58	7.92	9.28	11.08	10.65	11.15
Graf Reynet	—32 11	26	1100	17.46	16.64	14.34	14.05	12.12	9.68	10.31	10.59	12.38	10.54	15.98	16.88
Stellenbosh	—33 50	18 40	275	20.00	20.28	18.30	15.07	12.52	11.47	11.06	12.10	12.79	14.48	16.81	18.76
Swellendam	—34 0	20 20	475	18.06	18.14	17.14	15.08	12.76	11.95	12.36	12.16	13.15	13.23	15.44	16.97
Uitenhague	—33 45	25 20	—	16.69	17.24	16.13	14.03	12.36	10.18	10.67	10.98	12.01	12.85	—	16.35
Zwartland	—33 20	18 35	—	19.23	20.00	19.06	16.04	13.41	11.59	11.43	11.10	12.59	13.96	17.04	17.73
Foulpointe	—17 40	48	—	—	—	—	—	—	—	18.9	18.3	20.0	20.0	—	—

des Mittelländischen Meeres.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Winters	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
10.56	14.64	22.67	17.49	16.34	14.88	12.11	3 $\frac{1}{3}$	Sa. Max. 10-12	D 4.156
8.08	12.61	20.00	14.45	13.79	13.36	11.92	54	—	D 4.154
9.29	12.24	17.08	14.82	13.36	9.54	7.79	2	12. 6 red.	D 4.154
11.53	15.22	20.37	15.89	15.75	9.70	8.84	2	9. 12. 5	D 4.154
9.12	12.29	17.31	13.55	13.07	9.20	8.19	5	—	Kämtz Taf.
4.96	10.51	19.73	11.31	11.63	16.24	14.77	2	tägl. Extr.	D 4.154
7.70	10.54	14.14	12.07	11.11	7.33	6.44	4	—	D 4.155
9.92	13.34	20.14	14.67	14.52	11.53	10.22	5	—	D 4.155
14.42	16.58	—	—	—	—	—	2 $\frac{2}{3}$	—	Pruner Krankh. d. Orient.
11.79	18.48	23.60	17.55	17.85	13.20	11.81	1	tägl. Extr.	ib.
14.17	23.46	26.67	20.92	21.30	14.50	12.50	1	—	Humboldt Isotherm.
								—	Pruner

Afrika.

11.50	12.96	16.14	13.48	13.52	6.39	4.64	1	8. 8	D 4.112
14.00	14.43	17.60	17.28	15.83	4.80	3.60	1	tägl. Extr.	D 4.110 u. Kämtz Taf.
14.60	16.39	19.86	18.74	17.40	6.69	5.26	2 $\frac{1}{3}$	Sa. 12	D 4.112
13.76	15.30	18.39	20.85	17.08	9.86	4.63	1	12 red.	D 4.112
10.85	12.33	16.13	15.14	13.61	7.00	5.28	8	3 mal	D 4.112
21.77	21.33	20.29	20.74	21.03	2.22	—1.48	—	—	D 4.110
21.91	22.68	20.13	21.37	21.52	3.37	—1.78	4 $\frac{1}{2}$	red.	D 4.110
22.45	22.61	21.15	21.57	21.95	2.56	—1.30	1 $\frac{1}{3}$	6. 1. 9	D 4.111
—	21.28	19.55	19.75	20.45	3.47	—	1	9. 3	D 4.108
—	21.62	20.14	—	20.66	—	—	5 $\frac{5}{6}$	8	D 4.110
23.12	24.59	23.85	23.15	23.68	4.00	0.73	1	3. 9. 3. 9	D 4.113
—	—	—	—	—	—	—	1 $\frac{1}{4}$	9. 3. 9	D 4.113
16.29	16.74	14.66	14.66	15.59	3.11	1.63	1	—	D 4.111
14.17	14.65	11.74	11.73	13.07	4.08	2.44	5 $\frac{1}{3}$	stündl.	Ms.
—	19.38	20.06	—	19.85	—	—	3 $\frac{3}{4}$	9. 3. 9	D 4.107
18.77	15.70	11.86	14.96	15.32	8.17	—6.91	6 $\frac{1}{2}$	—	D 4.109
19.85	16.00	11.70	15.33	15.72	9.65	—8.15	4	—	D 4.109
12.28	12.25	7.17	10.34	10.51	7.60	—5.11	1	—	D 4.111
16.99	13.50	10.19	12.97	13.41	7.78	—6.80	1	6-7. 1. 7-8	D 4.111
19.68	15.30	11.53	14.69	15.30	9.22	—8.15	2	Morg. Ab.	D 4.114
17.72	14.99	12.16	13.94	14.70	7.19	—5.56	2	Morg. Ab.	D 4.114
16.76	14.17	10.61	—	13.59	7.06	—6.15	1 $\frac{2}{3}$	M. 12 A.	D 4.115
18.99	16.17	11.37	14.53	15.27	8.90	—7.62	2	Morg. Ab.	D 4.116
—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cotte 2.337

Tropisches

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Port Louis	— 20 10	— 57 28	—	22.20	22.06	22.51	22.50	20.09	19.77	18.63	18.93	19.42	19.75	20.97	22.15
Souillac	Mauritius			23.38	23.33	22.42	21.77	20.66	19.27	17.77	18.40	19.39	21.68	22.00	22.88
St. Denis (Isl. d. Bourb.)	— 20 51	55 30	133	21.21	21.66	21.38	20.49	19.59	18.54	17.69	18.03	19.18	19.96	20.69	21.15
Kano	12 0	9 20	1650	19.64	20.50	—	—	—	—	—	20.68	22.20	21.41	21.70	—
Kouka	13 10	14 30	—	19.44	22.72	25.28	26.80	26.24	25.60	22.96	21.52	22.80	23.68	21.20	17.72
Soccatu	13 5	6 12	600	20.20	23.69	23.73	25.40	—	—	—	—	—	—	—	—
Cobbe	14 11	28 8	—	15.60	15.68	21.60	24.24	24.64	24.48	24.80	24.48	24.32	22.72	20.48	18.08
Gondar	12 36	37 31	6964	15.01	15.99	17.03	17.26	—	—	—	—	—	14.54	14.52	13.81
Entchekab	13 6	38 20	9713	—	—	—	—	—	9.21	9.15	9.54	—	—	—	—
Massaua	15 36	35 56	—	20.38	21.10	22.43	23.92	29.78	29.55	—	—	27.00	25.72	23.96	22.22
Mokka	13 20	52 20	—	—	—	—	—	—	25.66	26.10	—	—	—	—	—
Abusheher	28 15	50 54	—	13.12	14.24	15.68	18.80	22.64	25.68	27.44	26.88	25.12	21.92	16.48	12.32

Ostindien

Alor Gajah	2 16	102 12	—	—	—	—	—	—	—	—	22.53	21.95	21.60	21.60	22.31
Ambala	30 25	76 45	1000 e	8.62	12.53	17.11	21.71	30.22	28.59	23.47	24.00	23.16	19.20	14.36	11.04
Anjarakandy	11 40	75 40	—	21.20	22.18	22.89	23.82	22.98	21.24	20.62	20.93	21.16	21.64	21.60	21.42
Ava	21 50	96 5	—	14.52	18.43	19.37	24.08	23.10	23.77	22.57	22.43	22.52	21.59	18.75	16.13
Badulla	7	81 20	2107 e	15.41	16.15	16.15	17.48	17.92	17.33	16.59	17.77	17.92	17.92	17.33	17.10
Bancoora	23 30	87 12	—	15.56	17.56	20.81	23.64	24.89	23.75	22.45	21.32	22.10	21.42	18.70	16.39
Bangalore	12 58	77 37	3000 e	16.64	18.00	20.78	20.67	20.67	19.22	18.56	18.33	18.56	17.11	17.50	16.56
Bareilly	28 0	79 0	—	10.89	14.33	17.78	23.78	22.73	26.11	24.22	23.22	21.78	19.89	15.33	11.67
Batavia	— 6 9	106 53	—	20.44	20.88	21.10	20.88	21.33	20.22	20.44	20.88	20.88	20.00	19.11	20.88
Benares	25 18	82 56	300	13.58	18.00	20.92	25.74	27.71	25.90	23.87	23.88	24.00	22.00	17.84	13.98
Bombay	18 56	72 54	—	19.68	20.47	21.18	23.20	23.93	23.71	22.24	21.82	21.85	22.46	21.73	20.42
Brery	31 19	77 30	7734	3.16	2.93	7.91	7.73	—	—	—	—	—	—	—	—
Buitenzorg	— 6 37	106 49	—	19.21	19.37	19.72	19.91	20.07	19.79	19.65	19.91	20.12	20.38	19.91	20.02
Caineville	31	78	6283	—	—	—	—	—	16.48	15.70	15.73	15.27	12.62	10.49	—
Calcutta	22 38	88 20	78	16.57	19.16	22.89	25.29	25.95	25.18	23.95	23.82	24.02	23.29	20.77	17.94
(Dumdum)	—	—	—	14.76	17.16	20.47	22.79	23.76	23.42	22.49	22.61	22.40	21.77	18.43	15.33
Canton	23 8	113 16	—	9.11	10.22	13.55	16.88	20.00	21.77	22.66	22.22	21.35	18.33	14.75	11.17
Cawnpore	26 29	80 22	500	14.13	16.67	17.84	25.13	28.67	26.32	24.29	24.62	23.57	20.87	19.22	15.78
Chunar	25 9	82 54	300	11.56	13.56	20.22	23.11	25.33	24.89	25.78	23.78	22.33	21.22	16.67	13.89
Chusan	30 25	121 44	—	3.78	3.00	—	—	—	—	—	—	20.31	16.11	11.33	5.11
Colombo	6 57	80 0	—	20.98	21.51	22.39	23.26	23.02	22.09	21.47	21.60	21.44	21.07	20.78	20.38
Dacca	23 42	90 17	—	17.29	11.91	22.22	25.38	24.89	24.22	19.56	23.96	11.60?	22.58	20.93	17.07
Darjiling	27 7	88 21	6957	5.07	5.99	10.54	12.53	12.44	14.44	13.99	13.99	13.46	12.66	9.55	6.93
Darwar	16 28	75 11	2400	16.96	18.98	20.10	21.52	21.45	19.01	18.18	18.07	18.17	19.61	—	—
Futtehgur	27 2	79 30	600	11.24	13.87	18.84	23.60	25.87	28.00	24.56	23.60	23.18	19.29	16.36	11.56
Hawul Bagh	29 40	79 37	3887	4.00	6.22	9.55	12.44	14.66	18.88	19.11	19.33	15.11	13.33	8.44	4.88
Jubbelpoor	—	—	—	13.80	13.85	18.61	24.08	26.22	24.77	21.72	21.39	21.02	18.64	14.74	12.36
Kandy	7 17	80 49	1680	17.16	18.01	18.70	18.55	18.92	18.29	18.01	18.36	18.09	17.88	17.81	17.69
Khatmandu	27 42	87 40	4650	7.16	8.66	10.75	14.44	17.61	18.84	19.68	18.70	17.78	14.48	10.40	6.34

Afrika.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
22.14	21.70	19.11	20.05	20.75	3.88	— 3.03	3	—	D 4.121
23.20	21.62	18.48	21.02	21.08	5.61	— 4.72	3	—	D 4.122
21.34	20.49	18.09	19.94	19.97	3.52	— 3.25	2	Sa. 2	Thomas stat. de Bourbon
—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	D 4.111
19.76	26.11	23.36	22.56	22.95	9.08	3.60	2	—	D 4.112
—	—	—	—	—	—	—	—	6.3	D 4.114
16.45	23.49	24.59	22.51	21.76	9.20	8.14	1	—	D 4.109
14.94	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$. 12 $\frac{1}{2}$	Rüpel Reise n. Abys- sinien II. 435 u. voyage en Abys. Héricourt voy. de Choa Kämtz Taf.
—	—	9.30	—	—	—	—	$\frac{3}{2}$	$5\frac{1}{2}$. 12 $\frac{1}{2}$	
21.23	25.38	—	25.56	—	—	—	$\frac{2}{3}$	$5\frac{1}{2}$. 12 $\frac{1}{2}$	
—	—	—	—	—	—	—	—	9	
13.23	19.04	26.67	21.17	20.03	15.12	13.44	1	—	

u. China.

—	—	—	21.72	—	—	—	—	—	D 4.96
10.73	23.01	25.35	18.91	19.50	21.60	14.62	1	10.10	D 4.96
21.60	23.23	20.93	21.47	21.81	3.20	— 0.67	10	—	D 4.96
16.36	22.18	22.92	20.95	20.61	9.56	6.56	1	—	D 4.96
16.22	17.18	17.23	17.72	17.09	2.51	1.01	1	8.12.8	D 4.96
16.50	23.11	22.84	20.74	20.80	9.33	6.34	2	10.10	D 4.97
17.07	20.71	18.70	17.72	18.55	4.22	1.63	1	2 stündl.	D 4.97
12.30	21.43	24.52	19.00	19.31	15.22	12.22	1	Sa. 12	D 4.97
20.73	21.10	20.51	20.00	20.59	2.22	— 0.22	$1\frac{1}{2}$	6.12.2.10	D 4.97
15.19	24.79	24.55	21.28	21.45	14.13	9.36	$2\frac{3}{4}$	—	D 4.97
20.19	22.77	22.59	22.01	21.89	4.25	2.40	$1\frac{1}{3}$	stündl.	D 4.97
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D 4.97
19.53	19.90	19.78	20.14	19.84	1.17	0.25	3	6.9.3 $\frac{1}{2}$.10	D 4.97
—	—	15.97	12.79	—	—	—	—	10.10	D 4.98
17.89	24.71	24.32	22.69	22.40	9.38	6.43	4	10.4	D 4.98
15.75	22.34	22.84	20.87	20.45	9.00	7.09	8	tägl. Extr.	D 4.98
10.17	16.81	22.22	18.14	16.83	13.55	12.05	10	—	D 4.98
15.53	23.88	25.08	21.22	21.43	14.54	9.55	$1\frac{1}{3}$	10.4	D 4.98
13.00	22.89	24.82	20.07	20.20	14.22	11.82	1	viern. tägl.	D 4.99
3.96	—	—	15.92	—	—	—	$\frac{1}{2}$	9.9	D 4.99
20.96	22.89	21.72	21.10	21.67	2.88	0.76	1	7.3	D 4.99
15.42	24.16	22.58	18.37	20.13	13.78	7.16	1	—	D 4.99
6.00	11.84	14.14	11.89	10.97	9.37	8.14	1	4 Ab.	D 4.99
—	21.02	18.42	—	—	4.56	—	1	10.10	D 4.99
12.22	22.77	25.39	19.61	20.00	16.76	13.27	$1\frac{1}{2}$	—	D 4.99
5.03	12.22	19.11	12.29	12.16	15.33	14.08	1	7.2	D 4.99
13.34	22.97	22.63	18.13	19.27	13.86	9.29	4	—	D 4.99
17.62	18.73	18.22	17.93	18.12	1.76	0.60	3	6-7.12.9-10 u. tgl. E.	D 4.100
7.39	14.27	19.07	14.22	13.73	13.34	11.68	2	7.2	D 4.100

Ostindien

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Kishnagur				—	—	—	—	—	—	23.50	23.73	24.18	22.78	—	—
Kotgurh	31	77	6634	3.69	5.91	—	—	15.82	17.53	17.33	15.49	14.16	10.58	8.40	—
Kulsea	30	77 30	1100	11.67	12.89	13.60	20.32	21.87	24.00	22.95	21.49	20.08	17.32	13.85	12.30
Lohoogat	29 23	82 16		5.57	6.12	9.04	12.66	15.11	17.53	17.48	17.14	16.34	14.00	8.85	7.74
Macao	22 11	113 34	—	13.33	10.20	14.36	17.44	20.64	22.55	22.61	22.71	22.04	19.60	15.75	12.96
Madras <i>a</i>	13 4	80 19	—	19.19	20.07	21.30	22.41	24.41	24.96	23.84	23.44	23.04	22.16	20.74	20.82
<i>b</i>				20.53	21.31	22.92	24.27	25.62	25.35	24.31	23.73	23.70	22.92	21.32	20.67
Mahabuleshwur	17 59	73 30	4500	14.97	15.77	18.66	18.84	18.62	15.24	14.62	14.79	14.66	14.88	14.00	13.46
Manantoddy				11.11	14.00	17.21	17.56	17.78	16.44	15.56	15.78	15.78	15.89	16.00	14.78
Manilla	14 36	129 0	—	16.89	16.00	17.78	19.11	19.11	24.44	24.44	24.44	23.11	23.11	22.22	16.89
Merkara	12 26	75 50	4500	15.38	17.24	18.53	18.27	17.73	16.49	15.60	15.11	14.93	15.47	15.33	14.40
Mozufferpur	26 7	83 24		11.02	14.49	18.48	22.04	24.40	24.19	23.27	22.70	22.48	20.52	15.79	12.84
Mussooree	30 27	78 2	6100	3.11	3.33	8.88	12.44	18.00	18.22	14.88	14.88	13.10	12.66	8.88	3.55
Nagpoor	21 8	79 11		17.49	19.05	23.23	27.11	28.56	24.01	21.78	21.84	22.01	22.03	19.28	18.07
Nasirabad	26 18	74 45	1487	12.09	13.64	17.69	22.49	25.96	25.82	23.87	22.53	22.44	20.80	16.22	11.64
				13.10	14.81	19.24	22.66	27.73	27.42	25.08	23.62	24.31	22.10	22.58	11.92
Nazera	26 52	94 45		13.08	14.32	16.01	17.79	20.62	21.99	22.55	22.21	22.09	20.05	15.74	12.64
Nurringpoor				13.00	13.22	17.88	22.22	22.00	24.11	21.55	21.77	21.67	20.66	17.11	13.33
Ootacamund	11 25	76 45	7361	9.35	10.13	12.09	13.64	13.42	12.44	11.20	11.60	11.56	11.56	10.67	9.11
Patna	25 37	85 15	—	—	—	—	—	27.24	25.36	24.36	24.22	24.38	22.78	17.18	12.96
Peking <i>a</i>	39 54	116 26	—	—2.98	—2.40	4.27	11.12	17.63	21.71	22.05	21.74	16.51	10.47	3.11	—1.71
<i>b</i>				—3.24	—0.44	4.36	11.36	15.63	18.38	19.69	19.49	15.84	9.91	3.88	—1.35
Poonah	19 31	74 6	1823	17.18	18.53	18.72	22.21	22.34	21.68	20.18	20.06	20.05	20.95	19.74	17.14
Pondichery	11 56	79 52		21.20	22.67	24.89	26.44	27.56	28.18	27.47	26.67	25.56	23.56	21.87	21.47
Rampoor	31	77 30	3400	7.42	4.27	8.04	—	—	—	—	—	—	—	11.56	9.20
Saharumpur	29 5	77 31	1000	8.89	10.22	15.56	20.44	23.56	25.78	23.56	22.67	20.89	18.67	14.22	10.22
Samarang	— 6 50	110 30	—	21.38	21.70	21.56	22.49	22.44	21.80	21.55	22.26	22.73	23.20	22.93	21.92
Seringapatam	12 45	76 51	2412 <i>e</i>	16.44	18.67	21.20	22.67	22.89	20.31	18.31	18.67	19.33	19.78	17.78	17.33
Simla	31 6	77 11	7486 <i>e</i>	—	—	—	—	18.64	16.88	15.62	15.64	15.24	12.62	10.49	—
Singapore	1 17	103 50	—	20.65	21.46	21.51	21.80	22.10	22.02	22.30	21.82	21.79	21.81	21.47	20.85
				20.88	21.24	21.46	21.81	21.94	22.13	22.46	21.62	22.17	21.92	21.38	20.99
Socotra	12 30	54 0	—	20.46	20.38	20.53	25.08	23.59	—	—	—	—	—	—	—
Soobathoo	31 6	77 9	4456 <i>e</i>	—	—	13.98	21.13	—	20.89	—	—	—	—	—	9.20
Surrowlee	28 50	77 20	600 <i>e</i>	8.29	11.17	15.30	19.39	21.77	23.86	23.60	22.79	20.41	17.20	11.68	8.21
Tirhoot	26 33	85 24		12.62	15.42	19.59	23.64	25.42	24.31	23.33	23.55	22.00	18.58	—	13.15
Trinconomalee	8 34	81 22	—	20.27	19.78	20.18	21.33	22.40	23.02	23.29	22.89	22.53	22.71	21.20	20.40
Trevandrum	8 31	77 0	—	20.47	21.19	22.06	22.53	21.98	20.67	20.45	20.57	20.64	20.65	20.29	20.49
Australien u.															
Adelaide	—34 35	138 45	—	23.31	21.00	20.75	14.86	13.06	11.06	9.89	11.62	12.58	16.06	18.00	22.22
Albany	—35 2	117 55	—	15.04	14.96	14.56	13.68	13.36	11.36	9.92	10.16	10.88	11.60	11.28	12.80
Auckland	—36 51	174 45	—	15.96	15.70	14.33	12.66	10.10	8.74	7.55	8.70	9.77	10.85	12.48	14.88
Coburg Penins.	—11 5	132 15	—	22.98	22.96	23.75	23.62	21.99	20.61	20.24	21.12	21.75	23.42	24.27	24.11
F. Dundas	—11 25	132 25	—	22.69	22.72	22.64	22.40	21.60	20.16	17.84	19.60	20.80	22.24	22.96	23.44

u. China.

Winter	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Somm. u. Wint.	Zahl d. Jahre	Zeit d. Beob.	entlehnt aus
—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{3}$	7. 12. 3. 7	D 4.100
—	—	16.78	11.19	—	11.80	—	$1\frac{1}{4}$	—	D 4.100
12.29	18.60	22.81	17.08	17.70	12.33	10.52	$1\frac{2}{3}$	1 mal	D 4.100
10.85	12.33	16.13	15.14	13.61	11.96	5.28	2	—	D 4.100
12.16	17.49	22.62	19.13	17.86	12.51	10.46	$3\frac{1}{2}$	6. 4	D 4.101
20.03	22.71	24.08	21.98	22.20	5.77	4.05	$20\frac{1}{2}$	red.	D 1.36
20.84	24.27	24.46	22.65	23.07	4.82	3.62	22	10	D 4.19
14.73	18.71	14.88	14.51	15.71	5.38	0.15	1	tägl. Extr.	D 4.101
13.30	17.52	15.85	15.89	15.64	6.67	2.55	1	tägl. Extr.	D 4.101
16.59	18.67	24.44	22.81	20.63	8.44	7.85	1	—	D 4.101
15.67	18.18	15.73	15.24	16.21	4.13	0.06	3	tägl. Extr.	D 4.101
12.78	21.64	23.39	19.60	19.35	13.38	10.61	$3\frac{1}{2}$	tägl. Extr.	D 4.101
3.33	13.11	15.99	11.55	10.99	15.11	12.66	—	—	D 4.101
18.20	26.30	22.54	21.11	22.04	11.07	4.34	3	Sa. 8. 3 Su.	D 4.101
12.46	22.05	24.07	19.82	19.60	14.32	11.61	4	—	D 4.102
13.28	23.20	25.37	23.00	21.21	15.81	12.09	2	Sa. $2\frac{1}{2}$	D 4.102
13.35	18.14	22.25	19.29	18.26	9.91	8.90	3	Sa. 2 Su.	D 4.102
13.18	20.70	22.48	19.81	19.04	11.11	9.30	1	—	D 4.102
9.52	13.05	11.75	11.26	11.40	4.53	2.23	$2\frac{1}{2}$	tägl. Extr.	D 4.102
—	—	24.65	21.45	—	—	—	$\frac{2}{3}$	M. 12. Ab.	D 4.102
—2.36	11.01	21.83	10.03	10.13	25.03	24.19	$5\frac{1}{2}$	2 mal	D 4.20
—1.68	10.45	19.19	9.88	9.46	22.93	20.87	4	5-9. 2 st.	Ann. de Russie
17.62	21.09	20.64	20.25	19.90	5.20	3.02	5	Sa. 4	D 4.102
21.78	26.30	27.44	23.66	24.80	6.98	5.66	—	—	D 4.102
6.96	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	—	D 4.102
9.78	19.85	24.00	17.93	17.89	16.89	14.22	2	—	D 4.102
21.67	22.16	21.87	22.95	22.16	1.82	0.20	$1\frac{1}{4}$	8. 12. 4. 8	D 4.102
17.48	22.25	19.10	18.96	19.45	6.45	1.62	1	Sa. $2\frac{1}{2}$	D 4.103
—	—	16.05	12.78	—	—	—	—	10. 10	D 4.103
20.99	21.80	22.05	21.69	21.63	1.65	1.06	6	6. 12. 6	D 4.103
21.04	21.76	22.07	21.82	21.67	1.58	1.03	—	—	D 4.103
—	23.07	—	—	—	—	—	—	—	D 4.103
—	—	—	—	—	—	—	—	—	D 4.104
9.22	18.82	23.42	16.43	17.20	15.65	14.20	$4\frac{2}{3}$	Sa.	D 4.104
13.73	22.88	23.73	—	20.15	12.80	10.00	1	tägl. Extr.	D 4.104
20.15	21.30	23.07	22.15	21.67	3.51	2.92	2	6. 3. 9	D 4.104
20.72	22.19	20.56	20.53	21.00	2.24	—0.16	—	—	—

Polynesien.

22.18	16.22	10.86	15.55	16.20	13.42	—11.32	1	10. 12. 2. 4	D 4.120
14.27	13.87	10.48	11.25	12.47	5.12	— 3.79	1	8 Max. Su.	D 4.120
15.51	12.36	8.33	11.03	11.81	8.41	— 7.18	4	8. 2. 8	D 4.120
23.35	23.12	20.65	23.15	22.57	4.03	— 2.70	$1\frac{1}{2}$	—	D 4.120
23.04	22.21	19.20	22.00	21.61	5.60	— 3.84	1	6. 8. 12. 3. 9. 12	D 4.120

Australien u.

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Hobarttown	—42 53	147 28	—	13.84	13.84	10.40	9.52	6.08	3.84	3.60	6.00	6.72	9.84	11.36	13.76
Honolulu	21 16	—157 59	—	17.64	17.83	17.77	18.73	19.66	20.32	20.84	20.95	20.50	19.67	18.70	19.06
Karori	—41	174	—	11.69	12.44	10.22	10.98	8.00	6.00	4.57	6.00	7.11	9.55	—	—
Macquarie Harb.	—42 12	145 28	—	14.32	14.32	10.67	11.36	7.50	4.91	5.98	7.29	11.91	10.89	11.51	14.32
Melbourne	—38 18	144 30	—	14.56	15.48	14.48	10.80	9.80	8.07	7.24	7.06	9.22	10.23	13.20	13.73
Paramatta	—33 49	151 1	—	18.40	17.92	15.92	14.80	12.48	9.68	9.28	10.16	12.64	15.36	17.12	18.56
Port Jackson	—33 50	151 10	—	19.13	19.29	17.35	15.76	13.00	10.20	9.92	11.21	13.57	16.07	16.90	17.92
Rajatea	—16 40	156 16	—	20.76	21.61	21.73	21.07	20.32	20.62	19.42	20.37	20.19	20.41	20.24	20.97
York	—31 53	116 40	—	23.36	21.76	17.56	14.00	11.56	7.52	9.12	8.88	12.00	14.88	16.48	20.64
Woolnorth	—40 42	144 43	—	—	—	—	—	—	6.84	7.86	7.46	9.11	10.38	11.58	12.44

Nachtrag zu

Anahuac	29	—94	—	—	—	12.6	16.5	19.1	21.5	23.4	21.6	20.8	—	—	—
Flatbush	40 40	—74 0	—	—2.18	1.44	4.02	8.96	11.90	15.02	17.82	17.12	14.28	10.23	3.10	2.52
Fredericton	45 57	—66 45	—	—6.67	—3.56	0.44	3.56	2.22	7.33	14.89	16.77	13.11	6.89	—0.42	—8.22
Germantown	40 3	—75 10	—	—0.89	0.49	4.09	7.73	13.02	17.42	19.11	18.22	14.67	9.51	4.71	0.27
New Harmony	38 11	—87 45	340 e	0.94	4.24	9.14	10.68	15.84	19.72	20.82	19.33	14.96	10.54	5.01	2.38
Huntington	40 52	—73 80	—	—2.67	—1.33	—3.56	7.56	13.78	14.67	19.11	17.33	16.44	9.78	4.44	—0.44
Richmond	37 4	—77 31	—	0.76	3.47	6.71	10.09	14.84	18.58	20.27	19.02	15.60	11.33	5.42	2.71
Montevideo	—34 54	—56 13	—	21.34	20.00	18.66	17.78	11.55	10.66	11.12	12.00	11.55	15.11	16.89	19.11
P. Egmont	—51 20	—60	—	9.82	9.87	8.71	7.39	6.50	5.10	2.43	2.94	6.10	6.89	6.75	7.94

Polynesien.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Anzahl d. Jahre	Zeit der Beob.	entlehnt aus
13.81	8.67	4.48	9.31	9.07	10.24	— 9.33	1	9. 9	D 4.120
18.18	18.72	20.70	19.62	19.30	3.31	2.52	2 $\frac{1}{2}$	7. 2. 10	D 4.121
—	9.73	5.52	—	—	—	—	$\frac{5}{6}$	9	Westminster 1847 p. 488
14.32	9.84	6.06	11.44	10.42	9.41	— 8.26	$\frac{3}{4}$	9. 9	D 4.121
14.59	11.59	7.46	10.88	11.13	8.42	— 7.13	2	8 $\frac{1}{2}$. 9	D 4.121
18.29	14.40	9.71	15.04	14.36	9.28	— 8.58	—	—	—
18.78	15.37	10.44	15.51	15.03	9.37	— 8.34	1 $\frac{1}{6}$	9. 12. 6	D 4.121
21.11	21.04	20.14	20.28	20.64	2.31	— 0.97	1	3 mal	D 4.121
21.92	14.37	8.51	14.45	14.81	15.84	— 13.41	1	—	D 4.122
—	—	7.39	10.32	—	—	—	$\frac{1}{2}$	8. 2. 8	D 4.122

Amerika.

—	16.07	22.17	—	—	—	—	$\frac{1}{2}$	—	a visit to Texas
0.59	8.29	16.65	9.20	8.68	20.00	16.06	2	—	Picture of N.York p. 177
— 6.15	2.07	13.00	6.52	3.86	24.99	19.15	—	—	Montg. Mart. 236
— 0.04	8.28	18.25	9.63	9.04	20.00	18.25	9	—	Darby Unit. St. { 394
2.52	11.89	19.96	10.17	11.14	21.76	17.44	2 $\frac{1}{2}$	—	403
— 1.48	5.93	17.04	10.22	7.93	21.78	18.52	—	—	Sketch of Long-Island
2.31	10.55	19.29	10.78	10.73	19.51	16.98	4	—	Darby Un. St. 411
20.15	16.00	11.26	14.52	15.45	10.22	— 8.89	1	—	Freycinet voy. 1333
9.21	7.53	3.49	6.58	6.70	7.44	— 5.72	1	12	„ „ 1289

Mittlere Temperaturen

Die Jahresmittel sind sämtlich bestimmt aus den zwölf Monatsmitteln, nicht wie häufig

1729 — 1739

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Berlin	52 30	13 24	100	—0.11	1.23	3.07	6.63	10.25	11.94	13.30	12.44	10.70	6.30	2.12	1.15
Utrecht	52 5	5 8		2.03	3.12	4.77	7.67	10.86	13.51	14.81	14.42	12.45	8.44	4.59	3.40
Southwick	52 30	1 25		4.47	5.11	6.26	8.29	10.67	12.99	13.78	12.79	11.08	8.08	5.96	4.79

1740 — 1751

Upsala	59 52	17 38		—2.88	—3.00	—1.41	3.30	7.53	12.43	12.91	12.51	8.74	4.38	0.71	—1.64
Berlin	52 30	13 24	100	—0.99	0.48	2.08	6.04	10.68	13.15	14.28	13.67	11.30	6.44	3.87	1.41
Leyden	52 9	4 29	—	1.06	2.17	3.32	6.22	10.05	12.73	14.45	14.04	12.20	8.00	4.91	2.78
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.64	1.63	2.74	5.45	9.20	11.93	13.37	13.31	12.21	7.72	4.69	2.55

zwischen 1739 u.

Abo	60 27	22 26	—	—5.52	—4.72	—2.08	3.12	7.76	12.56	14.88	12.56	8.32	3.20	—0.48	—5.04
Upsala	59 52	17 38		—3.26	—3.21	—1.28	3.06	7.13	12.18	13.33	12.40	8.80	4.56	0.45	—2.03
Lund	55 42	13 11	60	—1.36	—0.64	0.64	4.64	9.28	13.04	14.32	13.36	10.64	6.72	3.28	0.80
Berlin	52 30	13 24	100	—0.13	1.64	3.87	7.71	11.94	15.23	16.18	15.34	12.12	7.73	4.38	1.85
Leyden	52 9	4 29	—	0.92	2.06	3.57	6.57	10.13	13.12	14.46	14.05	12.14	8.11	4.91	2.72
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.91	2.33	3.99	6.86	10.15	12.87	14.15	14.15	12.33	8.60	5.07	2.91
Charleston	32 47	—79 57	—	7.16	9.96	12.31	14.62	18.27	21.24	21.38	21.07	18.80	15.42	11.82	8.80
Peking	39 54	116 26	—	—2.98	—2.40	4.27	11.12	17.63	21.71	22.05	21.74	16.51	10.47	3.11	—1.71

1768 — 1777

Kopenhagen	55 41	12 35	—	—2.20	—0.72	0.16	3.85	8.46	12.55	14.04	13.39	10.98	7.27	2.87	1.16
Berlin	52 30	13 24	100	—1.08	1.22	3.31	6.88	11.38	14.77	15.48	14.83	11.97	7.91	3.56	2.03
Amsterdam	52 23	4 53	—	1.00	2.87	4.71	7.24	10.67	13.68	15.05	15.17	13.21	9.81	5.48	3.72
Zwanenburg	52 23	4 46	—	1.09	2.71	4.48	6.94	10.18	13.06	14.46	14.56	12.69	9.42	5.38	3.51
Liverpool	53 25	— 2 59	—	5.69	6.71	8.36	10.18	11.90	14.03	15.01	14.92	13.78	11.80	8.89	7.26
Lausanne	46 31	6 38	1533	—0.78	1.92	3.72	7.20	11.08	14.51	14.10	15.04	12.37	7.81	3.61	—0.04
Genf	46 12	6 10	1253	—0.30	1.04	3.41	6.33	9.97	13.31	14.37	14.13	10.99	7.10	3.46	0.61
Mailand	45 28	9 11	720	0.97	2.98	6.74	9.98	13.59	17.27	18.89	18.87	15.60	10.67	6.15	1.94
Philadelphia	39 57	—75 11	—	—0.05	1.69	3.73	8.44	12.14	16.46	18.68	18.35	14.16	9.96	5.04	1.36

1777 — 1786

Uleoborg	65 0	25 30	—	—12.27	—10.47	—9.66	—3.44	2.46	8.65	11.94	9.67	4.59	—0.26	—5.42	—9.54
Berlin	52 30	13 24	100	— 1.30	— 0.50	2.23	6.95	11.69	14.39	15.50	15.31	12.00	6.87	2.92	—0.13
Regensburg	49 1	11 56	1078	— 3.20	— 0.80	3.30	7.76	12.83	14.47	15.20	15.15	12.46	6.84	2.20	—0.57

gleicher Zeitabschnitte.

in den „nicht periodischen Veränderungen“ aus den Jahresmitteln der einzelnen Jahrgänge.

(3 Stationen).

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältst. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit d. Beob.	Bemerkungen
2.85	7.77	14.25	8.49	8.34	13.41	11.40	Morg. 12 Ab.	
0.76	6.65	12.56	6.37	6.59	12.78	11.80	7. 12. 11	
4.79	8.41	13.19	8.37	8.69	9.31	8.40	—	

(4 Stationen).

—2.51	3.14	12.62	4.61	4.47	15.79	15.13	Sa. nach 12	
0.30	6.27	13.70	7.20	6.87	15.27	13.40	$7\frac{1}{2}$. $12\frac{1}{2}$. $9\frac{1}{2}$	
2.00	6.53	13.74	8.37	7.66	13.39	11.74	$7\frac{1}{2}$. 12. 10	
1.61	5.80	12.87	8.21	7.12	12.73	11.26	7. 12. 10	

1779 (8 Stationen).

—5.09	2.93	13.33	3.68	3.71	20.40	18.42	4-6. 12-2. 10-11	1750-1761
—2.83	2.97	12.64	4.60	4.34	16.59	15.47	Sa. nach 12	1753-1773
—0.40	4.85	13.57	6.88	6.23	15.68	13.97	Morg. 12	1739-1757
1.12	7.84	15.58	8.08	8.16	16.31	14.46	$7\frac{1}{2}$. $12\frac{1}{2}$. $9\frac{1}{2}$	1756-1773
1.90	6.76	13.88	8.39	7.73	13.54	11.98	$7\frac{1}{2}$. 12. 10	1740-1758
2.05	7.00	13.72	8.67	7.86	13.24	11.67	7. 12. 10	1743-1779
8.97	15.07	21.23	15.35	15.16	14.22	12.26	—	1750-1759
—2.36	11.01	21.83	10.03	10.13	25.03	24.19	nahe tägl. Extr.	1757-1762

(9 Stationen).

—0.59	4.16	13.33	7.04	5.98	16.24	13.92	red.	
0.72	7.19	15.03	7.81	7.69	16.56	14.31	$7\frac{1}{2}$	
2.53	7.54	14.63	9.50	8.55	14.17	12.10	8. 2-3. 10	
2.44	7.20	14.03	9.16	8.21	13.47	11.59	7. 12. 10	
4.12	10.15	14.65	11.49	10.10	9.32	10.53	12	
0.37	7.33	14.55	7.93	10.06	15.82	14.18	4 mal	
0.45	6.57	13.94	7.18	7.04	14.67	13.49	8Wint. 7 Som.	
1.96	10.10	18.34	10.81	10.30	17.92	16.38	Sa. 2-3	
1.00	8.10	17.83	9.72	9.16	18.73	16.83	—	

(11 Stationen).

—10.76	—3.55	10.09	—0.36	—1.15	24.21	20.85	6. 6	
—0.64	6.96	15.07	7.26	7.16	16.80	15.71	8. 1. 11	
—1.52	7.96	14.94	7.17	7.14	18.40	16.46	red.	

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Wien	48 13	16 23	450	−1.38	0.30	3.92	8.61	13.65	15.93	17.18	17.14	13.74	8.07	3.85	0.67
Insbruck	47 16	11 23	1770	−2.37	−0.54	4.16	8.13	12.46	13.46	14.82	14.48	12.33	7.72	2.46	−1.33
Mailand	45 28	9 11	720	0.42	2.36	6.25	10.12	14.74	17.43	19.64	18.65	15.86	10.77	5.69	2.06
Padua	45 24	11 52	94	−0.17	1.76	5.19	9.40	13.86	16.55	18.73	18.31	15.22	9.86	5.89	2.12
Genf	46 12	6 10	1253	−0.45	−0.23	2.71	6.55	11.37	14.23	15.42	14.44	11.50	7.25	3.33	0.65
Amsterdam	52 23	4 53	—	0.96	1.82	3.64	7.16	10.87	13.66	14.96	14.93	12.76	8.41	4.60	2.02
Liverpool	53 25	— 2 59	—	2.89	3.73	5.91	8.44	11.24	13.82	15.02	14.89	12.80	8.93	5.56	3.02
Lyndon	52 32	0 3	510	1.22	2.01	3.48	6.21	9.73	12.67	14.08	13.04	10.84	6.84	3.69	1.97

1797 — 1804

Madras	13 4	80 19	—	19.59	20.64	22.22	23.24	24.48	25.10	23.80	23.62	23.52	22.41	20.47	19.57
Palermo	38 7	13 29	229	9.16	8.56	9.81	11.95	14.05	17.50	19.67	19.61	17.67	15.02	12.51	10.17
Turin	45 4	7 41	738	0.93	2.16	5.73	10.01	13.60	16.29	18.58	18.62	15.37	10.54	5.58	1.49
Mailand	45 28	9 11	720	1.65	3.42	6.42	10.71	14.45	17.06	19.19	19.08	15.86	11.19	5.96	2.02
Verona	45 26	11	200	2.33	3.46	7.24	12.35	15.79	18.65	20.79	21.23	17.68	13.00	7.74	2.90
Insbruck	47 16	11 23	1770	−1.87	0.41	3.92	8.90	12.02	13.22	14.78	14.84	12.36	8.43	4.06	−0.95
Wien	48 13	16 23	450	−1.08	0.13	3.47	10.15	13.82	15.54	17.31	17.50	13.73	9.24	4.21	−0.25
Stuttgard	48 46	9 17	762	0.18	1.69	3.72	9.04	12.20	13.94	15.92	15.90	12.95	8.70	5.03	1.09
Regensburg	49 1	11 56	1078	−2.29	−0.18	2.84	8.74	12.65	13.74	15.34	15.34	12.17	7.51	2.59	−1.15
Berlin	52 30	13 24	100	−2.04	−0.27	1.66	7.76	11.68	12.73	15.02	15.50	12.15	7.56	2.76	−1.29
Umeo	63 50	20 16	65	−9.16	−7.56	−4.36	0.88	5.02	10.40	12.99	10.90	6.98	2.66	−2.18	−7.98
Arnhem	51 59	5 55	56	0.36	0.92	3.24	7.76	10.98	12.12	14.12	14.11	11.56	7.81	4.19	0.68
Harlem	52 23	4 39	—	0.89	1.52	3.65	7.69	10.80	12.30	14.07	14.49	12.52	8.86	4.83	1.40
Zwanenburg	52 23	4 46	—	1.07	1.75	3.52	7.37	10.25	11.78	13.84	14.32	12.31	8.91	5.02	1.68
London	51 31	0 0	100	2.81	2.99	4.57	7.41	10.22	12.47	14.02	14.39	11.92	8.58	5.08	2.93
Edinburg	55 58	3 10	220	2.40	2.49	3.51	5.92	8.28	11.02	12.17	11.88	9.34	6.99	3.70	2.17
Manchester	53 29	— 2 14	—	2.64	2.73	3.86	6.44	9.01	11.12	11.87	12.24	10.20	7.13	4.08	2.08
Dublin	53 21	— 6 16	—	3.44	3.75	4.72	6.30	8.81	11.31	12.42	12.36	10.49	7.66	4.62	3.04
Salem	42 31	−70 54	—	−2.22	−1.45	1.64	6.52	11.23	16.05	18.38	17.80	14.10	8.84	3.18	−1.01
Cambridge	42 25	−71 23	210	−2.58	−1.77	1.14	6.17	10.81	15.75	18.26	17.49	13.33	8.03	2.78	−1.20
Andover	42 38	−71	—	−2.35	−2.59	1.04	6.37	11.38	16.03	17.73	17.26	13.25	8.28	2.54	−1.17

1807 — 1824

Torneo	66 16	23 47	—	−13.01	−10.92	−7.34	−1.98	3.53	10.68	13.53	11.06	6.42	0.00	−6.70	−10.43
Wöro	63 9	22 0	—	−7.34	−6.13	−3.42	0.88	6.79	11.63	14.48	12.64	8.14	3.27	−1.41	−4.92
Stockholm	59 21	18 4	125	−3.42	−2.37	−1.07	2.12	7.23	11.12	13.98	12.80	9.62	5.42	1.50	−2.15
Kopenhagen	55 41	12 35	—	−0.74	−0.03	1.21	4.34	8.66	11.97	13.58	13.44	10.77	7.05	3.58	0.78
Dumfernline	56 5	— 3 26	—	1.63	2.39	2.95	4.83	7.41	10.02	11.13	10.58	8.69	6.27	3.71	2.06
Carlisle	54 54	— 2 58	—	1.70	3.05	3.67	5.85	8.67	10.80	11.95	11.58	9.77	7.16	4.34	2.44
London	51 31	0 0	100	1.41	3.20	4.34	6.69	10.00	12.07	13.36	13.21	11.03	7.86	5.01	2.52
Penzance	50 7	— 5 33	—	4.89	6.12	6.54	8.33	11.47	13.44	14.64	14.15	12.52	10.01	7.47	5.80
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.59	2.39	3.73	6.60	10.40	12.11	13.98	14.03	12.07	8.32	4.92	2.21
Harlem	52 23	4 39	—	1.01	2.91	4.27	7.35	10.96	12.82	14.22	14.26	12.32	8.67	5.33	2.64

gleicher Zeitabschnitte.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit der Beob.	Bemerkungen
— 0.14	8.73	16.75	8.55	8.47	18.56	16.89	8. 3. 10	
— 1.41	8.25	14.25	7.50	7.15	17.19	15.66	4. 2	
1.61	10.37	18.57	10.77	10.33	19.22	16.96	Sa. 2-3	
1.24	9.48	17.86	10.32	9.73	18.90	16.62	Sa. Max.	
— 0.01	6.88	14.70	7.36	7.23	15.87	14.71	Wint. 8. Som. 7	
1.60	7.22	14.52	8.59	7.98	14.00	12.92	7-8. 2. 10	
3.21	8.53	14.58	9.10	8.85	12.13	11.37	12	
1.73	6.47	13.26	7.12	7.15	12.86	11.53	—	
(21 Stationen).								
19.93	23.31	24.17	22.22	22.41	4.91	4.24	red.	
9.30	11.94	18.93	15.07	13.81	11.11	9.63	7 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{2}$	
1.53	9.78	17.83	10.50	9.91	17.69	16.30	8. 2. 9	
2.36	10.53	18.44	11.00	10.58	17.54	16.08	Sa. 2-3	
2.90	11.79	20.22	12.81	11.93	18.90	17.32	—	1798-1804
— 0.80	8.28	14.28	8.28	7.51	16.71	15.08	4. 2	
— 0.40	9.15	16.78	9.06	8.65	18.58	17.18	8. 3. 10	
0.99	8.32	15.25	8.89	8.36	15.74	14.26	7. 2. 9	
— 1.21	8.08	14.81	7.42	7.28	17.63	16.02	red.	
— 1.20	7.03	14.42	7.49	6.94	17.54	15.62	8. 1. 11	
— 8.23	0.51	11.43	2.49	1.55	15.03	19.66	—	
0.65	7.33	13.45	7.85	7.32	13.76	12.80	7. 1. 11	
1.27	7.38	13.62	8.74	7.75	13.60	12.35	8. 1. 10	
1.50	7.05	13.31	8.75	7.65	13.25	11.81	7. 2. 10	
2.91	7.40	13.63	8.53	8.12	11.58	10.72	tägl. Extr.	
2.35	5.90	11.69	6.68	6.66	10.00	9.34	8. 12. 10	
2.48	6.44	11.74	7.14	6.95	10.16	9.26	8. 1. 11	
3.41	6.61	12.03	7.59	7.41	9.38	8.62	—	
— 1.56	6.46	17.41	8.71	7.76	20.60	18.97	8. 12. 10 Su.	
— 1.85	6.04	17.17	8.05	7.35	20.84	19.02	7. 2. 9	
— 2.04	6.26	17.01	8.02	7.31	20.08	19.05	Sa. Max.	1798-1804

(28 Stationen).

— 11.45	— 1.93	11.76	— 0.09	— 0.43	26.54	— 23.21	—	
— 6.13	— 1.42	12.92	3.33	2.88	21.82	— 19.05	7. 12. 9	
— 2.65	— 2.76	12.63	5.51	4.57	17.40	— 15.28	—	1805-1822
0.00	— 4.74	13.00	7.13	6.22	14.32	— 13.00	red.	
2.03	5.06	10.58	6.22	5.97	9.50	8.55	9	
2.40	6.06	11.44	7.09	6.75	10.25	9.04	— 8. 1. 9	
2.38	7.01	12.88	7.97	7.56	11.95	— 10.50	tägl. Extr.	
5.60	8.78	14.08	10.00	9.62	9.75	8.48	8. 2	
1.73	6.91	13.37	8.44	7.61	13.44	11.64	7. 1. 10	
2.19	7.53	13.77	8.77	8.06	13.25	11.58	— 8. 1. 10	

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Danzig	54 20	18 41	42	−1.51	−0.10	1.58	5.09	9.10	12.07	14.18	14.14	10.77	6.56	3.10	−0.21
Berlin	52 30	13 24	100	−1.95	0.34	2.35	6.33	11.03	13.28	14.55	14.68	11.36	7.12	2.91	−0.33
Regensburg	49 1	11 56	1078	−2.64	−0.18	2.61	6.68	11.46	13.08	14.31	14.15	11.20	6.67	2.09	−1.17
Stuttgart	48 46	9 17	762	−0.91	1.79	3.78	7.23	11.70	13.56	14.94	14.65	11.74	7.79	4.06	1.03
Carlsruhe	49 1	8 25	325	−0.01	2.67	4.66	8.38	12.50	14.03	15.37	15.20	12.50	8.27	4.44	1.58
Strasburg	48 35	7 45	465	−0.38	2.25	4.22	7.59	11.83	13.46	14.79	14.53	11.69	7.87	4.15	1.27
München	48 9	11 34	1590	−1.35	1.33	3.44	7.32	11.56	13.01	14.33	14.18	11.56	7.68	3.71	0.38
Wien	48 13	16 23	450	−1.14	1.29	4.11	8.56	13.71	15.67	17.09	16.93	13.25	8.79	3.99	0.35
Innsbruck	47 16	11 23	1770	−2.19	0.90	3.98	7.84	12.11	13.81	14.80	14.51	12.07	8.45	3.52	−1.12
Genf	46 12	6 10	1253	−0.44	2.01	4.21	6.96	11.34	12.95	14.39	14.20	11.85	8.10	4.32	1.45
Mailand	45 28	9 11	720	0.31	3.02	6.30	9.84	14.35	16.74	18.47	18.06	15.37	10.94	5.86	1.98
Bologna	44 30	11 21	272	2.38	4.96	8.43	12.16	17.12	19.89	21.81	21.08	17.62	13.14	7.82	3.46
Nizza	43 41	7 6	61	5.54	6.91	8.29	10.15	13.46	16.25	18.22	18.63	16.53	13.15	9.68	6.65
Palermo	38 7	13 29	229	8.16	8.06	9.20	11.47	14.69	17.19	19.19	19.44	17.65	14.74	11.60	9.09
Paris	48 50	− 2 20	114	1.58	3.73	5.18	7.84	11.62	13.17	14.67	14.62	12.42	8.97	5.38	2.76
Salem	42 31	−70 54	—	−3.29	−2.18	0.64	6.02	10.55	15.22	17.72	16.78	13.71	8.74	3.79	−0.75
Madras	13 4	80 19	—	19.19	20.16	21.19	22.74	24.99	25.14	24.14	23.59	23.03	22.09	20.84	19.61
Philadelphia	39 57	−75 11	—	0.31	1.92	6.06	11.19	16.04	20.56	22.33	21.60	18.39	12.80	6.95	2.26

1822 — 1828

Palermo	38 7	13 29	229	7.82	8.50	9.21	11.28	14.95	17.37	19.82	20.48	18.11	15.04	11.19	9.61
Neapel	40 52	14 15	456	6.23	7.47	8.73	11.17	14.96	17.30	19.81	20.36	17.63	14.10	9.68	8.06
Rom	41 54	12 25	158	5.53	7.11	8.58	10.99	14.65	17.46	19.99	19.97	17.45	14.51	8.90	7.25
Florenz	43 47	11 15	220	3.71	5.97	8.16	11.04	14.70	17.56	20.11	19.67	16.74	12.87	7.94	6.17
Pisa (Cascina)	43 40	10 30	—	4.10	5.82	7.25	9.93	13.22	16.25	18.19	17.80	15.43	12.17	8.01	6.25
Bologna	44 30	11 21	272	2.13	4.66	8.76	12.23	16.77	17.40	21.97	21.20	18.63	13.00	6.86	4.08
Verona	45 26	11	200	2.85	4.94	9.82	13.41	17.97	20.50	23.04	22.18	18.06	13.85	6.25	5.11
Venedig	45 26	12 21	—	1.72	3.56	6.22	9.91	13.80	16.83	18.80	18.46	15.43	11.32	6.02	4.17
Brescia	45 30	10 7	470	2.49	4.79	8.50	11.76	14.75	17.49	19.64	19.21	16.27	12.58	7.14	4.46
Pavia	45 11	6 56	316	0.35	2.42	6.49	10.37	14.62	17.14	19.37	19.22	15.60	10.85	4.96	2.56
Mailand	45 28	9 11	720	0.78	3.03	6.73	10.24	14.27	17.26	19.50	18.87	15.83	11.28	5.65	3.15

August 1820 — Juni

Irkutsk	52 17	104 17	1300 e	−15.69	−12.10	−5.32	1.86	7.85	12.66	14.60	12.07	6.89	0.85	−6.71	−13.68
Archangel	64 32	40 33	—	−11.39	−9.33	−3.87	0.18	4.86	10.58	13.23	11.29	7.16	1.85	−3.78	−8.04
Torneo	66 16	23 47	—	−12.30	−9.51	−5.48	−1.42	5.12	10.28	12.23	10.50	6.64	0.70	−6.56	−8.81
Carlö	65	24 40	—	−8.74	−7.11	−3.74	0.60	6.13	11.13	14.06	13.16	8.22	3.17	−1.98	−4.73
Tilsit	55 5	21 45	—	−4.07	−3.21	0.63	4.94	9.25	12.91	14.13	13.71	10.48	6.14	1.82	−1.18
Danzig	54 20	18 41	42	−2.73	−1.37	1.37	5.49	8.85	12.10	14.09	13.52	10.87	7.01	3.00	0.02
Moskau	55 45	37 38	400 e	−8.09	−7.06	−2.17	4.53	9.76	12.96	14.83	13.64	9.68	3.19	−1.80	−6.21
Simpheropol	44 57	34 6	780	0.62	0.21	2.58	6.74	10.77	14.12	16.39	15.52	11.88	7.72	4.13	1.83
Berlin	52 30	13 24	100	−2.39	−0.37	3.12	7.74	10.92	13.76	15.13	14.79	11.91	8.13	3.33	0.72
Eisleben	51 32	11 33	386	−2.53	−0.60	4.06	7.30	10.55	12.56	14.10	13.62	11.26	7.42	3.20	0.72

gleicher Zeitabschnitte.

Winter	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Wint.	Zeit d. Beob.	Bemerkungen
— 0.61	5.26	13.46	6.81	6.23	15.69	14.07	6. 2. 10	
— 0.65	6.57	14.17	7.13	6.81	16.63	14.82	8. 1. 11	
— 1.33	6.92	13.85	6.65	6.52	16.95	15.18	red.	
0.64	7.57	14.38	7.86	7.61	15.85	13.74	7. 2. 9	
1.41	8.51	14.87	8.40	8.30	15.38	13.46	7. 2. 9	
1.05	7.88	14.26	7.90	7.77	15.17	13.25	6-7. 12. 6-7	
0.12	7.44	13.84	7.65	7.26	15.68	13.72	6. 1-2. 9	
0.17	8.79	16.56	8.68	8.55	18.23	16.39	8. 3. 10	
— 0.80	7.98	14.37	8.01	7.39	16.99	15.17	4. 2	
1.01	7.50	13.85	8.09	7.61	14.83	12.84	Sa. 2	
1.77	10.16	17.76	10.72	10.10	18.16	15.99	Sa. 2-3	
3.60	12.57	20.93	12.86	12.49	19.43	17.33	12	
6.37	10.63	17.70	13.12	11.96	13.09	11.33	8. 8	
8.44	11.79	18.61	14.66	13.37	11.38	10.17	$7\frac{1}{2}$. $8\frac{1}{2}$	
2.69	8.21	14.15	8.92	8.50	13.09	11.46	tägl. Extr.	
— 2.07	5.74	16.57	8.75	7.25	21.01	18.64	8. 12. 10 Su.	
19.65	22.97	24.29	21.99	22.23	5.95	4.64	red.	1813 - 1824
1.50	11.10	21.50	12.71	11.70	22.02	20.00	—	1807 - 1826
(11 Stationen).								
8.64	11.81	19.22	14.78	13.61	12.66	10.58	$7\frac{1}{2}$. $8\frac{1}{2}$	
7.25	11.62	19.60	13.80	12.96	14.13	12.35	Sa. 2-3	
6.63	11.41	19.14	13.62	12.70	14.46	12.51	7. 2. 9	
5.28	11.30	19.11	12.52	12.05	16.40	13.83	7. 2. 9	
5.39	10.13	17.41	11.87	11.20	14.09	12.02	Sa. $+\frac{1}{2}$. 12. 11	
3.62	12.59	20.19	12.84	12.31	19.84	16.57	12	
4.30	13.73	21.91	12.72	13.17	20.19	17.61	9. 2	
3.15	9.98	18.03	10.92	10.52	17.08	14.88	Sa. $+\frac{1}{2}$. 2. 9	1823 - 1828
3.91	11.67	18.78	12.00	11.59	17.15	14.87	Sa. 12 Nm. Su. 12	
1.78	10.49	18.58	10.47	10.33	19.02	16.80	Sa. 2-3	1821 - 1829
2.32	10.41	18.54	10.92	10.55	18.72	16.22	wahre Mitt.	
1830 (41 Stationen).								
— 13.82	— 1.46	13.11	0.34	0.27	30.29	26.93	7. 2. 9	
— 9.59	— 0.39	11.70	1.74	1.06	24.62	21.29	7. 2. 9	
— 10.21	— 0.59	11.00	0.26	0.12	24.53	21.21	—	
— 6.86	1.00	12.78	3.14	2.51	22.80	19.64	6. 12. 6	
— 2.28	4.94	13.58	6.15	5.46	18.20	15.86	6. 2. 10	
— 1.36	5.24	13.24	6.96	6.02	16.82	14.60	6. 2. 10	
— 7.12	4.04	13.81	3.69	3.61	22.92	20.93	8. 2. 10	
0.89	— 6.70	15.34	7.91	7.71	15.77	14.45	9. 9 u. tägl. Extr.	
— 0.68	— 7.26	14.56	7.79	7.23	17.52	15.24	tägl. Extr.	
— 0.84	7.30	13.43	7.29	6.79	16.63	14.27	—	1820 - 1830

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Baireuth	49 57	11 35	1050	—2.74	—1.23	2.86	6.96	10.19	12.27	13.79	13.55	10.70	6.80	2.53	0.49
Augsburg	48 21	10 53	1470	—3.11	—1.03	3.02	7.25	11.00	13.15	14.95	14.45	11.71	7.08	2.44	0.17
Regensburg	49 1	11 56	1078	—2.94	—1.35	3.20	7.78	11.50	13.56	15.07	14.35	11.59	7.07	2.17	0.10
München	48 9	11 34	1590	—1.27	0.64	4.91	7.80	11.26	13.56	14.55	14.13	11.61	7.71	3.65	1.59
Prag	50 5	16 46	583	—2.25	—0.90	3.81	9.05	12.69	15.09	16.92	16.27	13.26	8.37	3.28	1.06
Wien	48 13	16 23	450	—1.65	0.44	4.16	9.28	12.91	15.27	17.18	16.51	13.26	8.61	3.54	1.16
Carlsruhe	49 1	8 25	325	—0.46	1.60	5.44	9.25	12.57	14.72	16.26	15.64	13.04	8.64	4.48	2.65
Stuttgart	48 46	9 17	762	—1.49	0.57	4.45	8.40	11.99	13.96	15.66	14.96	11.88	7.87	3.84	1.91
St. Gallen	47 26	9 22	1700	—1.76	0.30	3.89	7.84	11.07	12.86	14.75	14.32	11.70	7.44	3.05	1.07
Genf	46 12	6 10	1253	—1.07	1.03	4.52	7.65	11.05	13.01	14.50	14.31	11.78	7.77	3.71	1.97
St. Bernhard	45 50	6 6	7670	—7.51	—6.22	—4.40	—1.96	1.50	3.60	5.51	5.54	3.40	—0.65	—3.50	—5.29
Mailand	45 28	9 11	720	0.41	2.36	6.75	10.51	14.29	16.98	19.23	18.83	15.68	11.03	5.52	2.68
Brescia	45 30	10 7	470	2.09	4.23	8.27	11.95	14.80	17.05	19.37	19.08	16.09	12.16	6.83	3.83
Bologna	44 30	11 21	272	1.75	4.13	8.64	12.82	16.83	19.68	22.03	21.54	17.86	13.00	6.95	3.80
Florenz	43 47	11 15	220	3.92	5.46	8.19	11.46	14.85	17.25	20.03	19.52	16.61	12.55	8.07	6.02
Rom	41 54	12 25	158	5.57	6.67	8.66	11.40	14.70	17.14	19.82	19.98	17.40	14.07	8.92	7.19
Palermo	38 7	13 29	229	8.44	8.15	9.27	11.73	15.05	17.24	19.68	20.23	18.10	14.87	11.16	9.64
Paris	48 50	— 2 20	114	1.06	2.89	5.82	8.52	11.41	13.63	15.11	15.05	12.85	9.33	5.62	3.46
Strasburg	48 35	7 45	465	—1.13	1.05	4.86	8.33	11.55	13.83	15.25	14.84	12.17	8.07	4.10	2.28
Elberfeld	51 15	7 10	372	0.82	2.79	4.49	8.08	11.06	13.25	14.45	13.84	11.72	8.68	5.11	3.15
Mastricht	50 51	5 41	—	—0.23	0.84	4.66	8.11	11.75	13.78	15.21	14.61	12.48	8.68	5.02	2.89
Harlem	52 23	4 39	—	0.71	2.15	4.78	7.94	10.91	13.14	14.50	14.40	12.63	9.37	5.78	3.69
Schiedam	51 55	4 24	—	1.00	2.31	4.86	8.00	11.07	13.25	14.57	14.46	12.78	9.52	5.92	3.90
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.30	1.40	4.13	7.23	10.40	12.43	14.18	14.08	12.35	9.08	5.25	3.16
London	51 31	0 0	—	1.57	2.88	4.81	7.35	10.13	12.55	14.18	13.64	11.67	8.17	4.95	3.71
Gosport	50 47	— 1 7	—	3.07	4.47	6.12	8.15	10.76	12.97	14.60	14.05	12.46	9.82	6.88	5.20
Edinburg	55 58	3 10	220	1.77	2.70	4.22	5.90	8.25	10.65	11.86	10.98	9.63	7.18	4.38	3.08
Manchester	53 29	— 2 14	—	2.71	4.33	5.67	7.54	10.91	12.70	13.77	13.05	11.24	9.36	5.84	4.83
Boston	42 21	—71 4	—	—2.56	—1.08	1.71	6.28	11.44	15.55	17.95	16.89	13.60	8.60	3.50	0.17
Salem	42 31	—70 54	—	—2.66	—1.37	2.00	6.35	11.34	15.82	18.34	17.20	13.97	8.78	3.15	—0.21
Albany	42 39	—73 44	130 e	—3.75	—2.42	1.65	7.09	12.70	16.58	17.93	17.34	13.42	8.13	2.59	—0.87

1828 — 1834

Irkutsk	52 17	104 17	1300 e	—16.76	—13.27	—6.08	1.46	7.59	12.49	14.49	11.81	6.54	0.36	—7.44	—14.25
Kasan	55 58	49 7	150 e	—13.63	—11.05	—5.74	2.02	8.87	13.30	15.03	13.08	7.77	2.10	—2.71	—10.19
Tambow	52 47	41 28	190	— 8.70	— 6.97	—2.47	4.44	10.59	14.25	15.93	14.50	9.31	3.81	—1.91	— 6.23
Moskau	55 45	37 38	400 e	— 9.48	— 7.31	—2.89	4.01	10.19	14.21	15.65	14.13	8.94	3.01	—2.86	— 7.14
Nicolajef	46 58	21 58	100	— 4.05	— 2.41	1.93	8.17	13.29	16.72	17.91	16.98	12.83	7.32	2.37	— 2.07
Sebastopol	44 36	33 32	—	0.61	1.29	4.33	8.32	13.10	16.91	18.04	17.71	14.05	8.82	4.82	2.33
Simpheropol	44 57	34 6	780	0.47	0.34	3.75	8.37	12.35	15.61	16.61	16.12	12.39	7.77	3.84	0.85
Krakau	50 4	19 51	607	— 4.52	— 1.30	2.62	8.35	13.13	16.08	17.09	16.12	12.55	7.39	1.93	— 1.73
Petersburg	59 56	30 18	—	— 8.84	— 6.49	—4.54	1.53	7.03	12.45	14.50	12.86	8.23	3.85	—1.14	— 5.82
Carlö	65	24 40	—	— 9.00	— 7.48	—5.91	—1.27	4.29	9.68	12.46	10.34	6.10	2.45	—2.32	— 6.60
Tilsit	55 5	21 45	—	— 5.11	— 3.26	0.13	4.51	9.36	13.29	14.51	13.90	9.86	5.77	0.85	— 2.01

gleicher Zeitabschnitte.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältst. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit der Beob.	Bemerkungen
-1.16	6.67	13.20	6.68	6.35	16.53	14.36	7.1.9	Danzig
-1.32	7.09	14.18	7.08	6.76	18.06	15.50	7.2.9	Kopenhagen
-1.40	7.49	14.33	6.94	6.84	18.01	15.73	red.	Berlin
0.32	7.99	14.09	7.66	7.51	15.82	13.77	6.1-2.9	Salzungen
-0.70	8.52	16.09	8.30	8.05	19.17	16.79	Sa. 2-3	Arolsen
-0.02	8.78	16.32	8.47	8.39	18.83	16.34	8.3.10	Dresden
1.26	9.09	15.54	8.72	8.65	16.72	14.28	7.2.9	Zittau
0.33	8.28	14.86	7.86	7.83	17.15	14.53	7.2.9	Tetschen
-0.13	7.60	13.98	7.40	7.21	16.51	14.11	9.9	Hohenleip
0.64	7.74	13.94	7.75	7.52	15.57	13.30	Sa. 2	Hohenleuth
-6.34	-1.62	4.88	-0.25	-0.83	13.02	11.22	Sa. 2	Deutschbrod
1.82	10.52	18.35	10.74	10.36	18.82	16.53	wahre Mitt.	Prag
3.38	11.67	18.50	11.69	11.31	17.28	15.12	Sa. 12. Nm. Su. 12	Neu-Bistitz
3.23	12.76	21.08	12.60	12.42	20.28	17.85	12	Smetschka
5.13	11.50	18.93	12.41	11.99	16.11	13.80	7.12.11	Landekron
6.48	11.59	18.98	13.46	12.63	14.41	12.50	7.2.9 seit 1826 7.3.9	Rotenhaus
8.74	12.02	19.05	14.71	13.63	12.08	10.31	7 $\frac{1}{2}$. 8 $\frac{1}{2}$	Wien
2.47	8.58	14.60	9.27	8.73	14.05	12.13	tägl. Extr.	München
0.73	8.24	14.64	8.11	7.93	16.38	13.91	6-7.12.6-7	Bogenschwan
2.25	7.88	13.85	8.50	8.12	13.63	11.60	8.2.8	Regensburg
1.17	8.17	14.53	8.73	8.15	15.44	13.36	9.9	Amberg
2.18	7.88	14.01	9.26	8.33	13.79	11.83	8.1.10	Stuttgart
2.40	7.98	14.09	9.41	8.47	13.57	11.69	8.2.8	Carlsruhe
1.62	7.25	13.56	8.89	7.83	13.28	11.94	7.1.10	Strasbourg
2.72	7.43	13.46	8.26	7.97	12.61	10.74	tägl. Extr.	Paris
4.25	8.34	13.87	9.72	9.05	11.53	9.62	tägl. Extr.	Basel
2.52	6.12	11.16	7.06	6.72	10.09	8.64	tägl. Extr.	Bern
3.96	8.04	13.17	8.81	8.50	11.06	9.21	8.1.11	Gené
1.16	6.48	16.78	8.57	7.67	20.51	15.62	8 $\frac{1}{2}$	1820-1829 St. Bernhard
-1.41	6.56	17.12	8.63	7.73	21.00	18.53	8.12.10 Su.	St. J. de Maurienne
-2.35	7.15	17.28	8.05	7.53	21.68	19.63	7.2.9	Brescia
(75 Stationen).								Milano
-14.76	0.99	12.93	0.15	-0.69	31.25	27.69	7.2.10	St. Gallen
-11.62	1.72	13.80	2.39	1.57	28.66	25.42	9.9	London
-7.30	4.19	14.89	3.74	3.88	24.63	22.19	tägl. Extr.	Genève
-7.98	3.77	14.66	3.03	3.37	25.13	22.64	8.2.10	Aachen
-2.84	7.80	17.20	7.51	7.42	21.96	20.04	10.10	Bedford
1.41	8.58	17.55	9.23	9.19	18.65	16.14	tägl. Extr.	Appledorf
0.55	8.16	16.11	8.00	8.21	17.08	15.56	tägl. Extr.	Clunie House
-2.52	8.03	16.43	7.29	7.31	21.61	18.95	7.12.2.9	Edinburgh
-7.05	1.34	13.27	2.65	2.80	23.34	20.32	7.2.9	Stromness
-7.69	-0.96	10.83	2.08	1.06	21.46	18.52	6.12.6	Reikiavik
-3.46	4.67	13.87	5.49	5.14	19.62	17.33	6.2.10	

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Danzig	54 20	18 41	42	—3.39	—1.52	0.86	4.86	8.86	12.04	13.89	13.30	10.40	6.69	2.23	—0.51
Kopenhagen	55 41	12 35	—	—1.34	—0.79	1.26	5.04	10.03	13.24	14.87	13.63	10.59	7.49	3.02	0.83
Berlin	52 30	13 24	100	—2.49	—0.04	2.93	7.31	11.20	14.18	15.43	14.13	11.32	7.60	3.05	0.35
Salzuflen	52 5	8 40	—	—1.08	1.00	3.63	7.27	11.01	13.13	14.67	13.30	10.87	7.78	3.60	1.81
Arolsen	51 23	8 57	—	—1.43	0.57	3.36	6.64	10.14	12.28	13.64	12.28	10.36	7.64	3.21	1.07
Dresden	51 3	13 44	366	—2.18	0.01	3.28	8.14	12.19	14.71	15.96	14.61	11.59	7.06	2.65	—0.33
Zittau	50 54	14 48	770	—2.36	0.09	3.14	7.78	12.26	14.62	16.02	14.81	12.14	8.22	2.94	0.05
Tetschen	50 47	16 32	297	—2.81	—1.59	2.81	7.64	11.88	14.47	16.15	14.65	12.06	7.55	3.00	0.15
Hohenelb	50 38	17 54	1400	—3.62	—2.13	0.78	5.55	9.51	12.01	13.29	12.01	9.86	5.88	1.34	—1.59
Hohenfurth	48 37	17 40	1758	—4.88	—2.33	1.27	5.56	9.98	12.42	13.92	12.75	9.57	5.27	0.47	—2.19
Deutschbrod	49 36	17 55	1238	—3.08	—1.36	2.06	6.62	10.73	13.18	14.72	13.37	10.75	6.92	2.21	—0.93
Prag	50 5	16 46	583	—2.52	—0.62	3.04	7.44	12.15	14.39	16.11	14.89	11.91	7.46	2.79	0.22
Neu-Bistritz	49 2	15 7	1909	—4.81	—2.65	0.58	4.92	8.98	11.27	12.86	11.80	9.33	5.12	0.45	—2.21
Smetzschna	50 11	16 22	1080	—3.26	—1.29	2.22	6.89	10.99	13.40	15.28	14.04	11.09	6.72	2.06	—0.77
Landskron	49 55	18 57	1053	—3.99	—1.70	2.19	6.59	11.82	14.19	15.69	13.88	10.76	6.12	1.85	—1.30
Rotenhaus	50 31	15 47	1206	—3.27	—1.34	2.16	6.88	11.06	13.70	15.23	13.97	11.02	6.88	1.98	—0.26
Wien	48 13	16 23	450	—2.12	—0.19	3.71	8.88	13.19	15.35	17.10	15.86	12.68	8.05	2.99	0.46
München	48 9	11 34	1590	—1.63	1.22	3.89	7.26	12.24	13.86	15.08	14.06	11.06	7.83	3.61	0.61
Bogenhausen	48 9	11 36	1590	—2.66	—0.13	3.04	6.67	9.72	12.04	13.65	12.81	10.58	6.77	2.52	—0.28
Regensburg	49 1	11 56	1050	—2.93	—0.54	3.23	7.83	11.70	13.30	15.32	13.73	10.59	7.06	2.65	—0.33
Augsburg	48 21	10 53	1470	—2.94	—1.34	2.96	7.02	11.18	12.97	14.48	13.56	10.53	6.39	2.31	—0.54
Stuttgard	48 46	9 17	762	—1.51	1.02	4.18	7.48	11.80	13.76	15.56	14.11	11.03	7.82	3.52	0.91
Carlsruhe	49 1	8 25	325	—0.53	1.88	5.14	8.97	13.11	14.81	16.39	15.13	12.30	8.77	4.16	1.90
Strasburg	48 35	7 45	465	—0.86	1.56	4.72	8.11	12.18	13.89	15.67	14.40	11.53	8.03	3.87	1.79
Paris	48 50	— 2 20	114	1.40	3.37	5.60	8.32	12.13	13.86	15.38	14.50	12.09	9.29	5.25	2.90
Basel	47 34	7 32	755	—0.81	1.51	4.46	8.11	11.99	13.64	15.24	14.29	11.56	8.24	4.00	1.19
Bern	46 57	7 26	1790	—2.40	—0.04	3.17	6.21	10.18	11.87	13.87	12.87	10.16	6.63	2.46	—0.53
Genf	46 12	6 10	1253	—0.24	1.45	4.53	7.62	11.74	13.82	15.20	14.62	11.95	8.27	4.18	1.28
St. Bernhard	45 50	6 6	7670	—6.60	—6.13	—3.73	—1.93	2.26	3.38	5.08	4.90	2.66	—0.03	—3.41	—6.07
St. J. de Maurienne	45 18	6 17	1700	—0.22	1.63	5.02	8.20	12.34	13.94	15.58	14.59	11.78	8.45	4.24	0.10
Brescia	45 30	10 7	470	1.90	3.62	7.84	11.13	14.79	17.18	19.12	18.30	15.54	12.55	6.78	3.45
Mailand	45 28	9 11	720	0.25	1.93	6.82	9.98	14.14	17.00	19.06	17.76	14.42	10.55	5.51	1.99
Harlem	52 23	4 39	—	1.01	2.24	4.66	7.96	11.43	13.25	14.82	14.09	12.21	9.71	5.40	3.47
Zwanenburg	52 23	4 46	—	0.37	1.69	3.98	7.18	10.68	12.73	14.40	13.68	11.87	9.38	4.78	2.90
Schiedam	51 55	4 24	—	0.90	2.14	4.76	7.97	11.42	13.19	14.86	14.02	12.02	9.51	5.34	3.46
Boston	52 48	— 0 5	—	1.85	2.97	4.87	7.33	11.15	12.98	14.00	12.88	10.93	8.43	4.83	3.65
London	51 31	0 0	100	2.40	3.84	5.29	7.52	10.91	13.36	14.68	13.77	11.61	9.19	5.60	4.09
Chiswick	51 29	— 0 18	—	2.18	3.82	5.26	7.34	10.74	12.76	13.96	13.18	11.16	8.84	5.21	3.82
Ackworth	53 39	— 1 20	—	1.84	3.43	4.79	6.44	9.43	11.64	12.93	11.95	10.15	8.08	4.73	3.61
Bedford	52 8	— 0 30	—	2.70	4.30	5.89	7.95	11.62	12.93	14.36	13.60	11.56	9.53	5.89	4.37
Applegarth	55 13	— 3 12	170	1.09	2.36	3.77	5.76	9.49	11.15	12.18	11.04	9.37	7.19	3.97	2.98
Clunie Manse	57 12	— 2 35	—	1.81	2.82	4.52	6.01	9.15	11.42	12.53	11.51	9.61	7.38	3.99	2.84
Edinburg	55 58	3 10	220	2.00	3.16	4.57	5.70	8.48	10.55	11.62	10.79	9.48	7.91	4.88	3.54
Stromness	58 57	— 3 18	—	2.82	3.14	4.10	6.01	9.15	11.42	12.53	11.51	9.61	7.38	3.99	2.84
Reikiavig	64 8	—21 55	—	0.04	—1.55	—0.50	2.21	5.34	8.47	10.08	8.92	6.28	2.59	—0.37	—0.53

gleicher Zeitabschnitte.

Winter	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Somm. u. Wint.	Zeit d. Beob.	Bemerkungen
—1.81	4.86	13.08	6.44	5.64	17.28	14.89	6. 2. 10	
—0.43	5.44	13.91	7.03	6.49	16.21	14.34	red.	
—0.73	7.15	14.58	7.32	7.08	17.92	15.31	tägl. Extr.	
0.58	7.30	13.70	7.42	7.25	15.75	13.12	8. 2. 8	
0.07	6.71	12.73	7.10	6.66	15.07	12.66	Sa. 12 Su.	
—0.83	7.87	15.09	7.10	7.31	18.14	15.92	6. 9. 12. 3. 6. 9	
—0.74	7.73	15.15	7.77	7.48	18.38	15.89	9. 12. 3	
—1.42	7.44	15.09	7.54	7.16	18.96	16.51		
—2.45	5.28	12.44	5.69	5.24	17.91	14.89		
—3.13	5.60	13.03	5.10	5.15	18.80	16.16		
—1.79	6.47	13.76	6.63	6.27	17.80	15.55		
—0.97	7.54	15.13	7.39	7.27	18.63	16.10	Sa. 2-3	
—3.22	4.83	11.98	4.97	4.64	17.67	15.20		
—1.77	6.70	14.24	6.62	6.45	18.54	16.01		
—2.33	6.87	14.59	6.24	6.34	19.68	16.92		
—1.62	6.70	14.30	6.63	6.50	18.50	15.92		
—0.62	8.59	16.10	7.91	8.00	19.22	16.72	8. 3. 10	
0.07	7.80	14.33	7.50	7.42	16.71	14.26	6. 1-2. 9	
—1.02	6.48	12.83	6.62	6.23	16.31	13.85	Sa. 2 $\frac{1}{2}$ Su.	
—1.27	7.59	14.12	6.77	6.80	18.25	15.39	red.	
—1.61	7.05	13.67	6.41	6.38	17.42	15.28	7. 2. 9	
0.07	7.80	14.33	7.50	7.42	17.07	14.26	7. 2. 9	
1.08	9.07	15.44	8.41	8.50	16.92	14.36	7. 2. 9	
0.83	8.34	14.65	7.81	7.91	16.53	13.82	6-7. 12. 6-7	
2.56	8.68	14.58	8.88	8.67	13.98	12.02	tägl. Extr.	
0.63	8.19	14.39	7.93	7.79	16.05	13.76	tägl. Extr.	
—0.99	6.52	12.87	6.42	6.20	16.27	13.86	Sa. 2	
0.83	7.96	14.55	8.13	7.87	15.44	13.72	Sa. 2	
—6.27	—1.13	4.55	—0.26	—0.80	11.68	10.82	Sa. 2	
0.50	8.52	14.70	8.16	7.97	15.80	14.20	Sa. 2-3	
2.99	11.25	18.20	11.62	11.02	17.22	15.21	Sa. 12 Nm. Su. 12	
1.39	10.31	17.94	10.16	9.95	18.81	16.55	wahre Mitt.	
2.24	8.02	14.05	9.11	8.35	13.81	11.81	8. 1. 10	
1.65	7.28	13.60	8.68	7.80	14.03	11.95	7. 1. 10	
2.17	8.05	14.02	8.96	8.30	13.96	11.85	8. 2. 8	
2.82	7.78	13.29	8.06	7.99	12.15	10.47	8 $\frac{1}{2}$	
3.44	7.91	13.94	8.80	8.52	12.28	10.50	tägl. Extr.	
3.27	7.78	13.30	8.40	8.19	11.78	10.03	tägl. Extr.	
2.96	6.89	12.17	7.65	7.42	11.09	9.21	tägl. Extr.	
3.79	8.49	13.63	8.99	8.73	11.66	9.84	tägl. Extr.	
2.14	6.34	11.46	6.84	6.70	11.09	9.32	9. 9	
2.49	6.56	11.82	6.99	6.97	10.72	9.33	10. 10	
2.90	6.25	10.99	7.42	6.89	9.62	8.09	tägl. Extr.	
3.36	5.63	10.47	7.37	6.71	9.71	7.11	10. 10	
—0.68	2.35	9.16	2.83	3.42	11.63	9.84	tägl. Extr.	

H

Durch ein Versehen ist in der ersten Tafel die Station St. Jean de Maurienne weggeblieben. Im zwölfjährigen Mittel (D. 2.85) ist der Werth der Monate und Jahreszeiten folgender:
 Mon. —0.66 1.03 4.70 7.74
 11.62 14.10 15.90 14.98 11.80
 8.38 3.33 0.23. Winter 0.20,
 Frühl. 8.02, S. 14.99, H. 7.84,
 Jahr 7.76. Unt. d. w. u. k. M.
 16.56, d. W. u. S. 14.79.

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Albany	42 39	—73 44	130 e	—3.13	—2.71	2.00	7.87	12.88	16.23	17.70	16.90	13.03	7.98	3.53	—0.29
Boston	42 41	—71 4	—	—2.12	—1.53	2.05	6.39	11.08	15.38	17.68	16.92	13.15	8.58	4.23	—0.26
Concord	43 12	—71 29	—	—4.57	—3.95	—0.23	5.12	10.56	14.22	15.69	15.34	11.08	7.27	2.54	—2.57
Canandaigua	42 50	—77 15	150 e	—3.40	—3.27	1.21	6.92	11.24	15.16	17.28	16.47	11.68	7.57	2.37	—1.35
Clinton	41 0	—70 19	16 e	—0.69	—0.23	2.18	5.71	9.55	13.69	16.14	16.36	13.46	9.24	5.65	1.31
Cambridge Wash.	43 1	—73 23	—	—3.54	—3.81	0.82	6.09	11.21	14.47	16.64	15.63	12.07	7.05	2.96	—1.75
Cherry Valley	42 48	—74 47	1335 e	—4.06	—4.00	—0.08	5.36	9.92	14.32	15.86	15.09	11.48	6.68	1.67	—2.00
Dutchess	41 41	—73 57	—	—2.54	—1.00	3.55	8.93	13.00	16.68	18.87	18.41	14.23	9.47	4.60	0.10
Erasmus Hall	40 37	—73 58	40 e	—0.30	0.36	3.60	7.53	11.86	15.77	17.82	17.67	14.06	9.55	5.92	1.80
Lansinburg	42 47	—73 40	30 e	—3.60	—3.07	1.48	7.28	12.04	16.04	17.71	17.12	13.03	8.11	3.40	—1.31
Lowville	43 47	—75 33	800 e	—5.55	—4.72	—0.33	6.09	10.81	14.17	16.09	15.21	11.24	6.55	1.61	—3.31
Middlebury	42 49	—78 10	800 e	—2.57	—2.09	1.65	6.74	11.01	14.54	16.50	15.87	12.25	8.32	3.56	—0.26
Montgomery	41 32	—74 0	—	—2.48	—1.60	2.77	7.92	12.22	15.38	17.96	17.40	14.40	8.97	4.18	—0.03
Pompey	42 56	—76 5	1300 e	—4.94	—4.11	—0.15	4.92	10.01	13.66	15.53	14.86	10.56	6.23	1.17	—2.98
Utica	43 6	—75 13	173 e	—4.02	—3.29	0.70	6.10	10.89	13.75	15.52	14.80	11.26	7.31	2.73	—1.76
Union Hall	40 41	—73 56	—	—1.01	—0.64	2.87	7.14	11.39	15.36	17.50	17.19	13.22	9.11	4.62	0.76
St. Lawrence	44 40	—75 1	394 e	—6.46	—5.56	—0.87	5.23	10.29	13.83	15.69	14.86	11.23	6.01	1.21	—4.28
Montreal	45 31	—73 35	91	—7.96	—5.46	—0.29	6.65	12.83	16.59	18.48	17.73	13.02	7.42	1.23	—4.96
Marietta	39 25	—81 30	—	0.06	1.73	5.17	9.93	13.52	16.64	18.15	17.44	13.97	9.45	5.12	1.62
1834 — 1837															
St. J. de Maurienne	45 18	6 17	1700	0.17	0.90	3.94	6.70	11.14	14.74	16.33	15.43	12.14	7.84	2.78	—0.78
Genf	46 12	6 10	1253	1.10	1.78	3.95	6.15	10.41	14.37	16.05	15.15	12.13	7.62	3.16	0.44
Issny	47 42	10 2	2184	—0.38	0.31	2.38	5.05	9.75	14.06	14.86	14.27	10.26	5.95	1.81	—1.06
Tuttlingen	47 59	8 50	1980	—1.09	—0.48	1.79	5.06	9.19	13.23	14.73	13.88	10.37	6.08	1.23	—0.65
Schwenningen	48 4	8 33	2176	—0.08	—0.03	1.92	4.64	9.28	13.15	14.23	13.56	10.12	6.06	1.39	—0.73
Sigmaringen	48 5	9 13	1813	—2.26	—0.19	2.75	6.18	9.96	14.89	15.96	15.54	11.37	6.57	1.08	—1.08
Giengen	48 37	10 15	1444	—1.03	0.10	2.31	5.46	10.14	13.86	14.45	14.41	10.01	6.28	1.54	—0.90
Wangen	48 46	9 15	832	1.07	1.45	3.76	5.59	10.62	14.28	15.72	15.10	11.38	7.11	2.64	—0.12
Stuttgart	48 46	9 17	762	1.18	1.72	3.91	6.17	11.19	14.88	16.33	15.60	11.85	7.70	3.23	0.74
Ludwigsburg	48 53	9 11	890	1.06	1.82	4.20	6.32	11.78	15.66	17.02	15.44	12.82	7.64	3.05	0.65
Westheim	49 7	9 50	1155	0.62	0.90	3.24	5.35	10.92	14.37	15.86	15.22	10.85	6.85	2.29	—0.20
Schönthal	49 21	9 32	643	0.95	1.20	3.71	6.03	10.84	14.39	16.08	15.62	11.86	7.68	2.94	0.65
München	48 9	11 34	1590	0.23	0.81	3.05	6.43	11.15	14.30	15.54	15.05	11.86	7.29	2.55	0.49
Herzogenaurach	49 36	10 55	—	1.02	1.22	3.80	6.66	11.43	15.24	16.75	16.05	11.77	7.40	2.83	1.00
Aschaffenburg	49 58	9 10	366	3.11	2.48	4.70	6.90	11.38	14.86	16.26	15.75	12.07	8.40	4.17	2.17
Hof	50 19	11 57	1527	—0.76	—0.92	1.62	4.14	8.59	12.44	13.65	13.32	9.63	6.14	1.54	0.42
Krumau	48 49	16 39	1596	—0.53	—0.19	2.90	5.80	10.29	13.53	15.03	14.67	11.08	7.00	1.48	—0.06
Hohenfurth	48 37	17 40	1758	—2.19	—2.24	1.26	4.32	9.55	12.97	14.42	14.13	10.13	5.52	—0.15	—1.74
Tabor	49 24	16 59	1300	—1.02	—1.04	2.05	5.46	10.99	14.27	15.59	15.15	11.16	6.96	1.31	—0.41
Seelau	49 32	17 33	1200	—0.48	—0.51	2.33	5.46	10.39	13.40	14.82	14.70	11.05	7.41	1.82	0.14
Prag	50 5	16 46	583	0.31	0.46	3.32	6.26	11.05	14.47	16.08	15.86	12.01	8.30	2.23	0.48
Rotenhaus	50 31	15 47	1206	—0.33	—0.36	2.53	5.57	10.24	13.76	15.68	15.35	11.88	7.93	1.56	0.06
Königgrätz	50 13	18 10	714	—1.33	—1.39	1.82	5.13	9.40	13.73	15.35	15.12	10.94	6.73	0.95	—1.39
Tetschen	50 47	16 32	297	0.54	0.41	3.39	6.41	11.21	14.36	16.17	15.78	12.34	8.92	2.55	0.66

gleicher Zeitabschnitte.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Winters	Zeit der Beob.	Bemerkungen	
—2.04	7.58	16.94	8.18	7.67	20.83	18.98	NY.		
—1.30	6.51	16.66	8.65	7.63	19.80	17.96	Sa. 2-3. 10		
—3.70	5.15	15.08	6.96	5.88	20.26	18.78	Su. 12. 2. 9		
—2.67	6.46	16.30	7.21	6.82	20.68	18.97	}		
0.13	5.81	15.40	9.45	7.70	17.05	15.27			
—3.03	6.04	15.58	7.36	6.49	20.45	18.61			
—3.35	5.07	15.09	6.61	5.85	19.92	18.44			
—1.15	8.49	17.99	9.43	8.69	21.41	19.14			
0.62	7.66	17.09	9.84	8.80	18.12	16.47			
—2.66	6.93	16.96	8.18	7.35	21.31	19.62			
—4.53	5.52	15.16	6.47	5.66	21.64	19.69		NY.	
—1.64	6.47	15.64	8.04	7.13	19.07	17.28			
—1.37	7.64	16.91	9.18	8.09	20.44	18.28			
—4.01	4.93	14.68	5.99	5.40	20.47	18.69			
—3.02	5.90	14.69	7.10	6.17	19.54	17.71			
—0.30	7.13	16.68	8.98	8.13	18.51	16.98			
—5.43	4.88	14.79	6.15	5.10	22.15	20.22			
—6.13	6.40	17.60	7.22	6.27	26.44	23.73	7. 3		
1.14	9.66	17.41	9.51	9.43	18.09	16.27	Sa. 2. 9		
(35 Stationen).									
0.10	7.26	15.50	7.59	7.61	17.11	15.40	Sa. 2-3	} Wegen des warmen Jahres 1834 sind sämtliche Temperaturen dieses Abschnittes zu hoch, sind aber wegen der erheblichen Höhenunterschiede geeignet, als gleichzeitige Beobachtungen die Wärmeabnahme nach der Höhe zu bestimmen.	
1.11	6.84	15.19	7.64	7.69	15.61	14.08	tägl. Extr.		
—0.38	5.73	14.40	6.01	6.44	15.92	14.78	}		
—0.74	5.35	13.95	5.89	6.11	15.82	14.69			
—0.28	5.28	13.65	5.86	6.13	14.96	13.93			
—1.18	6.30	15.46	6.34	6.73	18.22	16.64			
—0.61	5.97	14.24	5.94	6.39	15.48	14.85			
0.80	6.66	15.03	7.04	7.38	15.84	14.23			7. 2. 9
1.21	7.09	15.60	7.59	7.88	15.59	14.39			
1.18	7.43	16.04	7.84	8.12	16.37	14.86			
0.44	6.50	15.15	6.66	7.19	16.06	14.71			
0.93	6.86	15.36	7.49	7.66	15.43	14.43			
0.51	6.88	14.96	7.23	7.40	15.31	14.45	6. 1-2. 9		
1.08	7.30	16.01	7.33	7.93	15.75	14.93	10. 4		
2.59	7.66	15.62	8.21	8.52	14.09	13.03	6½. 2. 9½		
—0.42	4.78	13.14	5.77	5.82	14.57	13.56	7. 2. 9		
—0.26	6.33	14.41	6.52	6.75	15.56	14.67	}		
—2.06	5.04	13.84	5.17	5.50	16.71	15.90			
—0.82	6.17	15.00	6.48	6.71	16.61	15.82			
—0.28	6.06	14.31	6.76	6.71	15.33	14.59			
0.42	6.88	15.47	7.51	7.57	15.77	15.05		Sa. 2-3	
—0.21	6.11	14.93	7.12	6.99	16.04	15.14			
—1.37	5.45	14.73	6.21	6.26	16.74	16.10			
0.54	7.00	15.44	7.94	7.73	15.76	14.90			

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Hohenelb	50 38	17 54	1400	-1.76	-1.75	0.45	4.00	8.46	11.47	12.93	12.95	9.86	6.43	0.36	-1.71
Freiberg	50 55	13 20	1232	0.14	1.05	3.24	6.14	10.91	15.10	16.51	15.97	12.42	7.90	1.98	-0.01
Zittau	50 54	14 48	770	0.16	0.99	3.61	6.95	11.57	15.14	16.74	16.28	12.74	8.42	2.21	-0.04
Dresden	51 3	13 44	360	1.11	1.70	6.03	7.10	11.36	15.02	16.18	15.72	12.22	8.52	3.18	1.24
Berlin	52 30	13 24	100	0.81	1.14	3.49	6.08	10.16	14.16	15.71	14.79	11.75	8.00	2.62	0.82
Arolsen	51 23	8 57		1.50	1.75	3.63	5.38	9.00	13.00	14.50	14.25	11.00	7.75	2.88	1.38
Brüssel	50 51	4 22	262	3.54	3.88	4.92	6.36	10.11	13.98	15.12	14.93	12.01	9.27	5.01	3.27
Breslau	51 7	17 2	373	-0.48	0.07	2.54	5.73	10.16	13.67	14.92	14.51	11.37	7.45	1.69	-0.42
Danzig	54 20	18 41	42	-0.15	0.69	2.52	5.14	8.68	12.18	13.73	13.38	10.81	7.36	2.26	0.39
Tilsit	55 5	21 45		-2.50	-0.95	0.95	4.78	8.93	12.65	13.93	13.50	9.73	5.35	0.38	-2.15
Helsingfors	60 10	24 57	—	-5.88	-2.70	-1.75	1.52	6.05	11.29	12.41	12.36	8.06	4.48	-0.42	-4.45
1835 — 1839															
Bremen	53 5	8 49		-0.68	1.01	2.73	5.25	9.73	13.41	14.31	13.43	11.58	7.95	3.13	1.49
Harlem	52 23	4 39		1.01	2.17	3.97	5.96	9.49	13.22	14.20	14.33	11.86	9.12	4.80	3.44
Chiswick	51 29	— 0 18		2.04	3.25	4.48	5.71	8.94	12.67	13.84	13.48	10.91	7.92	5.02	3.11
London	51 31	0 0		2.41	3.44	4.52	5.78	9.34	13.30	14.35	13.80	11.25	8.43	5.29	3.70
Boston	52 48	— 0 5		1.33	2.54	3.67	5.82	9.52	12.95	13.75	13.05	10.71	7.59	4.33	2.92
Applegarth	55 13	— 3 12	170	0.34	1.48	1.83	3.86	7.42	10.23	11.08	10.49	8.33	5.87	2.96	1.84
Alford	57 13	— 2 45	420 e	0.62	1.16	1.78	3.80	7.29	10.50	11.59	10.67	8.53	5.96	2.82	2.30
Edinburg	55 58	3 10		1.56	2.12	2.64	4.39	7.23	10.35	11.66	10.77	8.93	6.67	3.56	3.16
Kinfauns Castl.	56 23	3 19	140	1.13	1.71	2.78	4.59	7.11	10.21	11.52	10.85	8.67	6.24	4.43	3.26
Glasgow	55 51	4 14		2.23	2.76	—	6.14	9.60	12.36	13.14	12.47	—	7.59	4.52	3.81
Clinton	41 0	—70 19	16 e	-1.32	-1.83	1.22	4.68	8.92	13.05	16.75	15.45	13.19	8.81	3.93	-0.64
Union Hall	40 41	—73 56		-1.54	-1.92	1.39	5.80	10.28	13.91	17.17	15.72	12.93	8.21	3.43	-0.83
Erasmus Hall	40 37	—73 58	40 e	-0.74	-2.05	2.13	6.64	11.19	15.03	18.13	16.79	13.85	8.95	4.37	0.04
Newburgh	41 30	—74 5	150 e	-2.21	-4.00	0.65	5.76	11.39	15.42	17.29	16.20	12.92	8.38	3.00	-2.76
Montgomery	41 32	—74 0		-3.17	-4.31	0.16	5.40	11.32	14.94	17.68	16.39	12.88	7.02	1.74	-2.70
Kingston	41 55	—74 2	188 e	-2.63	-3.40	1.44	6.93	11.92	15.08	17.71	15.51	12.90	8.08	3.14	-2.03
Kinderhook	42 18	—73 40	125 e	-4.33	-5.15	-0.52	4.83	10.66	14.68	16.87	15.12	11.98	6.52	1.59	-3.54
Albany	42 39	—73 44	130 e	-3.92	-4.78	0.22	5.40	11.37	15.71	17.65	16.03	12.59	7.20	2.21	-3.01
Cambridge Wash.	43 1	—73 23		-4.90	-6.03	-0.36	4.33	10.12	14.37	16.11	14.24	11.08	5.93	1.16	-4.23
Fairfield	43 5	—74 55	1185 e	-5.06	-6.51	-1.68	3.68	9.34	13.22	15.09	14.52	11.88	6.05	-0.05	-4.63
Utica	43 6	—75 13	173 e	-3.68	-5.47	-0.94	4.09	9.96	14.39	16.18	14.33	11.25	6.54	0.30	-3.85
Oneida Confer.	43 7	—75 14		-4.88	-6.53	-1.54	4.28	10.14	14.02	16.88	14.64	11.74	6.58	0.82	-4.08
Onondaga	42 59	—76 6		-2.75	-4.16	0.32	5.11	10.61	14.63	16.62	14.96	12.07	7.30	2.35	-2.11
Pompey	42 56	—76 5	1300 e	-5.26	-6.41	-1.74	3.07	8.16	12.56	14.87	13.40	9.78	4.86	-0.22	-4.69
Cortland	42 38	—76 11	1096 e	-4.09	-6.06	(3.44)	3.81	9.82	13.52	14.95	13.59	10.68	6.09	1.08	-3.47
Oxford	42 28	—75 32	961 e	-4.43	-5.87	-0.72	4.24	10.20	14.16	16.51	14.66	11.52	6.45	1.04	-3.62
Ithaca	42 27	—76 30	417 e	-2.89	-4.76	-0.35	4.16	9.58	14.28	16.43	14.70	11.74	7.27	2.10	-1.75
Auburn	42 55	—76 28	650 e	-2.68	-4.26	-0.17	4.60	10.29	13.84	17.22	14.45	11.79	7.48	2.15	-2.11
Canandaigua	42 50	—77 15	150 e	-4.17	-6.25	-1.32	5.54	9.90	14.68	16.64	13.96	10.67	6.80	0.86	-3.77
Fredonia	42 26	—79 24	645 e	-1.85	-3.97	0.20	4.63	10.00	14.10	16.59	15.01	11.89	7.61	2.35	-1.70
Rochester	43 8	—77 51	506 e	-2.32	-3.56	0.29	5.14	10.61	14.84	17.14	14.56	12.02	7.02	2.03	-2.26

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kälttest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit der Beob.	Bemerkungen
—1.74	4.30	12.45	5.55	5.14	14.71	14.19	Sa. 2-3	
0.39	6.76	15.86	7.43	7.61	16.52	15.47	9. 12. 3	
0.37	7.38	16.05	7.79	7.90	16.78	15.68	9. 12. 3	
1.35	8.16	15.64	7.97	8.28	15.07	14.29	6. 9. 12. 3. 6. 9	
0.92	6.58	14.89	7.46	7.46	14.90	13.97	tägl. Extr.	
1.54	6.00	13.92	7.21	7.17	13.12	12.38	Sa. 12. Su.	
3.56	7.13	14.68	8.76	8.53	11.85	11.12	tägl. Extr.	
—0.28	6.14	14.37	6.84	6.77	15.40	14.65	6. 9. 12. 3. 9	
0.31	5.45	13.10	6.81	6.42	13.88	12.79	6. 2. 10	
—1.87	4.89	13.36	5.15	5.38	16.43	15.23	6. 2. 10	
—4.34	1.94	12.02	4.04	3.41	18.29	16.36	9. 9	

0.61	5.90	13.72	7.55	6.95	14.99	13.11	—	Die Temperaturen dieses Zeit-
2.21	6.47	13.92	8.59	7.80	13.32	11.71	8. 1. 10	raumes sind für die amerika-
2.80	6.38	13.33	7.95	7.62	11.80	10.53	tägl. Extr.	nischen Stationen im Allgemei-
3.18	6.55	13.82	8.32	7.97	11.94	10.64	tägl. Extr.	nen zu niedrig, besonders die
2.26	6.34	13.25	7.54	7.35	12.42	10.99	8 $\frac{1}{2}$	Temperatur des Februars.
1.22	4.37	10.60	5.72	5.48	10.74	9.38	9. 9	
1.36	4.29	10.92	5.77	5.58	10.97	9.56	9 $\frac{1}{4}$, 8 $\frac{1}{2}$	
2.28	4.75	10.93	6.42	6.09	10.10	8.65	tägl. Extr.	
2.03	4.83	10.86	6.45	6.04	10.39	8.83	tägl. Extr.	
2.39	—	12.66	—	—	10.91	10.27	10	
— 1.26	4.94	15.08	8.64	6.85	18.58	16.34	}	
— 1.43	5.82	15.60	8.19	7.05	19.09	17.03		
— 0.92	6.65	16.65	9.06	7.86	20.18	17.57		
— 2.99	5.93	16.30	8.10	6.84	21.29	19.29		
— 3.39	5.63	16.34	7.21	6.45	21.99	19.73		
— 2.69	6.76	16.10	8.04	7.05	21.11	18.79		
— 4.34	4.99	15.56	6.70	5.73	22.02	19.90		
— 3.90	5.66	16.46	7.33	6.39	22.43	20.36		
— 5.05	4.70	14.91	6.06	5.16	22.14	19.96		
— 5.40	3.78	14.28	5.96	4.66	21.60	19.68		
— 4.33	4.34	14.97	6.03	5.25	21.65	19.30		
— 5.16	4.29	15.18	6.38	5.17	23.41	20.34		
— 3.01	5.35	15.40	7.24	6.25	20.78	18.41		
— 5.45	3.16	13.61	4.81	6.53	21.28	19.06		
— 4.54	—	14.02	5.95	—	21.01	18.56		
— 4.64	4.57	15.11	6.34	5.35	22.38	19.75		
— 3.12	4.46	15.14	7.04	5.88	21.19	18.26		
— 3.02	4.91	15.17	7.14	6.05	21.48	18.19		
— 4.73	4.71	15.09	6.11	5.29	22.89	19.82		
— 2.51	4.94	15.23	7.28	6.23	20.56	17.74		
— 2.71	5.35	15.51	7.02	6.29	20.70	18.22		

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	Mz.	Apr.	Mai	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
St. Lawrence	44 40	— 75 1	394 e	— 6.25	— 7.31	— 1.21	5.00	9.73	14.28	16.63	14.95	11.29	5.91	0.09	— 5.27
Montreal	45 31	— 73 35	91	— 8.01	— 7.08	— 2.00	3.56	9.50	15.10	16.74	15.20	11.78	5.82	0.31	— 5.97
St. Johns	47 34	— 52 28	140 e	— 3.85	— 4.94	— 3.48	0.62	3.24	7.12	10.74	11.49	9.35	5.56	0.88	— 2.97
Ancaster	43 15	— 80 10		— 2.20	— 4.40	0.14	4.87	9.48	13.02	16.17	14.47	11.25	6.86	2.21	— 1.90
Bath	43 54	— 69 48		— 4.01	— 5.23	— 0.80	3.96	8.53	12.96	16.31	14.69	11.63	6.76	1.28	— 3.63
Dover	43 13	— 70 54		— 3.81	— 4.92	— 0.37	4.19	9.36	13.97	16.86	14.98	11.54	6.50	1.25	— 3.36
Boston	42 21	— 71 4		— 2.10	— 3.51	0.71	5.46	9.77	14.18	17.43	15.76	12.50	7.64	2.62	— 1.73
Mendon	42 5	— 71 30		— 2.64	— 4.50	0.50	5.50	10.36	14.68	18.03	16.12	12.84	7.80	2.58	— 2.25
Marietta	39 25	— 81 30		0.33	— 1.41	4.18	3.60	13.25	16.42	18.20	17.06	13.45	8.37	4.19	0.16
Philadelphia	39 57	— 75 11		— 0.56	— 2.24	2.21	7.29	12.78	16.00	18.56	17.20	13.89	8.42	3.35	— 0.47
Cincinnati	39 6	— 84 27		0.86	— 1.08	4.56	9.34	13.89	17.26	19.40	18.16	14.29	9.66	3.77	— 0.33
Key West	24 31	— 81 53		16.80	17.17	17.71	19.10	20.64	21.97	22.40	22.64	21.80	19.88	18.80	17.63

1839 — 1843

Trevandrum	8 31	77 0	—	20.56	21.03	22.14	22.40	21.72	20.64	20.15	20.39	20.48	20.85	20.44	20.44
Madras	13 4	80 19	—	20.38	20.68	22.41	23.69	24.76	24.65	24.06	23.41	23.15	22.37	20.68	20.21
Rio Janeiro	— 22 54	— 43	—	22.69	22.98	22.18	20.75	19.43	17.92	17.39	18.15	18.80	19.78	20.23	21.59
Nertchinsk	51 18	119 21	2000 e	— 24.74	— 18.72	— 9.98	0.	7.05	11.98	14.40	12.44	7.12	— 2.18	— 13.74	— 21.94
Irkutzk	52 17	104 17	1300 e	— 16.40	— 12.51	— 5.26	2.35	8.12	12.86	14.37	12.37	8.31	— 0.19	— 9.32	— 14.58
Barnaul	53 20	83 27	400 e	— 15.74	— 12.00	— 9.28	1.24	8.36	13.24	15.48	12.60	7.56	0.38	— 9.70	— 14.44
Tomsk	56 30	85 10	300 e	— 15.80	— 12.94	— 8.76	— 0.90	6.54	12.20	14.82	11.86	6.28	0.50	— 11.28	— 14.68
Catherinenburg	56 50	60 34	820 e	— 11.54	— 10.44	— 6.84	0.32	7.62	12.50	15.24	11.46	6.24	1.38	— 6.46	— 13.34
Bogoslawsk	59 45	59 59	600 e	— 12.56	— 13.22	— 8.50	— 1.04	6.48	12.32	15.64	11.14	5.64	— 0.30	— 8.96	— 15.86
Slatust	55 11	59 45		— 11.18	— 9.77	— 6.79	0.93	8.02	13.32	15.28	11.92	6.38	1.74	— 5.80	— 12.75
Moscau	55 45	37 38	400 e	— 7.89	— 6.82	— 3.72	2.54	10.43	14.68	16.38	15.41	10.08	3.99	— 2.45	— 7.82
Lugan	48 35	90 10		— 5.58	— 5.70	— 2.16	5.67	12.49	17.38	19.49	18.04	13.10	7.62	1.94	— 5.34
Petersburg	59 56	30 18	—	— 6.06	— 5.34	— 4.29	0.42	7.81	12.09	13.74	13.40	8.37	3.34	— 2.04	— 5.19
Krakau	50 4	19 51	607	— 2.93	— 1.79	0.20	5.16	10.27	13.19	14.26	13.79	11.16	6.49	2.43	— 1.26
Breslau	51 7	17 2	373	— 1.98	— 0.76	1.22	6.08	11.44	13.81	15.03	15.25	12.08	7.27	3.35	— 0.25
Ofen	47 29	19 3		— 2.54	— 1.52	1.32	7.22	11.80	14.45	16.00	15.50	12.17	6.96	3.04	— 0.84
Stuttgart	48 46	9 17	762	— 0.08	1.14	3.71	7.44	12.13	13.86	14.56	14.75	12.12	7.32	4.46	0.98
Wien	48 13	16 23	450	— 0.89	— 0.15	2.57	7.45	12.51	14.90	16.61	15.84	12.88	8.07	4.01	0.22
Mittenwald	47 27	11 15	2880	— 1.55	0.66	1.75	5.12	9.59	12.66	12.98	12.37	10.29	5.67	3.03	0.92
Winnenden	48 42	9 23	899	— 1.02	0.39	3.12	6.77	11.75	13.86	14.55	14.62	12.20	7.21	4.13	0.73
Amlishagen	—	—	1447	— 0.98	0.39	2.73	6.50	11.20	12.87	13.65	14.07	11.20	6.74	3.77	0.96
Hohenheim	—	—	1198	— 1.25	0.64	3.51	6.91	11.75	13.54	14.22	14.88	12.04	7.12	3.88	0.29
Oberstetten	—	—	1076	— 0.18	0.76	3.40	7.45	12.01	13.95	14.47	14.66	11.96	7.46	4.52	1.77
Oehringen	49 13	9 31	722	— 0.80	— 0.07	2.76	6.77	11.77	14.58	15.17	14.35	11.75	7.07	4.25	0.51
Giengen	48 37	10 15	1444	— 3.04	— 1.77	1.41	5.82	10.83	12.69	13.10	13.47	11.22	6.00	3.23	— 0.75
Issny	47 42	10 2	2184	— 1.44	0.15	1.84	5.55	9.86	11.90	12.65	13.02	10.40	6.08	3.09	0.06
Pfullingen	48 27	9 13	1311	— 1.02	0.28	2.09	6.11	11.05	13.30	13.06	13.40	11.49	6.61	3.74	0.57
Rosfeld	49 8	10 5	1347	— 2.53	— 1.95	1.93	4.99	10.36	12.20	13.13	13.82	11.12	5.92	2.48	— 1.06
Wangen	48 46	9 15	832	— 0.59	0.65	3.34	7.20	11.86	13.67	14.28	15.09	11.70	7.01	3.98	0.53
Wangen Allg.	47 42	9 50	1703	— 2.01	— 1.10	2.37	6.77	11.30	13.75	14.18	14.62	11.96	8.00	3.58	0.09

gleicher Zeitabschnitte.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit der Beob.	Bemerkungen
— 6.28	4.51	15.29	5.76	4.82	23.94	21.57	NY.	
— 7.00	3.69	15.68	5.97	4.59	24.75	22.68	tägl. Extr.	1836 - 1840
— 3.92	0.13	9.78	5.26	2.81	16.43	13.70	tägl. Extr.	1834 - 1838
— 2.83	4.83	14.55	6.77	5.83	20.57	17.38	9. 9	
— 4.29	3.90	14.65	6.56	5.20	21.54	18.94	Sa. 2. Su.	
— 4.03	4.39	15.27	6.43	5.52	21.78	19.30	Sa. 1. 10	
— 2.45	5.31	15.79	7.59	6.56	20.94	18.24	Sa. 2-3. 10	
— 3.13	5.45	16.28	7.74	6.59	22.53	19.41	Sa. 11. 2. Su.	
— 0.31	7.01	17.23	8.67	8.15	19.61	17.54	Sa. 2. 9	
— 1.09	7.43	17.25	8.55	8.04	20.80	18.34	Sa. 2	Aug. 1834 — Juli 1839
— 0.18	9.26	18.27	9.24	9.15	20.48	18.45	5. 2. 9	
17.20	19.15	22.34	20.16	19.71	5.84	5.14	tägl. Extr.	1834 - 1838
(70 Stationen).								
20.68	22.10	20.39	20.59	20.94	2.25	— 0.29	stündl.	Die Temperatur dieses Zeit- raumes scheint für die nord- asiatischen Stationen beson- ders im Winter zu hoch.
20.42	23.62	24.04	22.07	22.54	4.55	3.62	10	
22.42	30.79	17.82	19.60	20.16	5.59	— 4.60	12	
— 21.80	— 0.98	12.94	— 2.93	— 3.11	39.14	34.74	red.	
— 14.50	1.74	13.20	— 0.40	0.01	30.77	27.70	7. 2. 10	
— 14.06	0.11	13.77	— 0.59	— 0.19	31.22	27.83	red.	
— 14.47	— 1.04	12.96	— 1.50	— 1.01	30.62	27.43	—	
— 11.77	0.37	13.07	0.39	0.51	26.78	24.84	red.	
— 13.88	— 1.02	13.03	— 1.21	— 0.77	28.86	26.91	red.	
— 11.23	— 0.72	13.51	0.77	0.94	26.46	24.74	red.	
— 7.51	3.08	15.49	3.87	3.73	24.27	23.00	8. 2. 10	
— 5.54	5.33	18.30	7.55	6.41	25.19	23.84	red.	
— 5.53	1.31	13.08	3.22	3.02	19.80	18.61	red.	
— 1.99	5.21	13.75	6.69	5.91	17.19	15.74	6. 2. 10	
— 1.00	6.25	14.70	7.57	6.88	17.01	15.70	6. 9. 12. 3. 9	
— 0.63	6.78	15.32	7.39	6.96	18.54	15.95	9. 9	
0.68	7.76	14.39	7.97	7.70	14.83	13.71		
— 0.27	7.51	15.78	8.32	7.84	17.50	16.05	8. 2. 10	
0.01	5.49	12.67	6.33	6.12	14.53	12.66	7. 1	
0.03	7.21	14.34	7.85	7.36	15.64	14.31		
0.12	6.81	13.53	7.24	6.93	15.05	13.41		
0.11	7.39	14.21	7.68	7.35	16.13	14.10		
0.78	7.62	14.36	7.98	7.69	14.84	13.58		
— 0.12	7.10	14.70	7.69	7.34	15.97	14.82		
— 1.85	6.02	13.09	6.82	6.02	16.51	14.94	7. 2. 9	
— 0.41	5.75	12.52	6.52	6.10	14.46	12.93		
— 0.24	6.42	13.25	7.28	6.68	14.42	13.49		
— 1.85	5.76	13.05	6.51	5.87	16.35	14.90		
0.20	7.47	14.35	7.56	7.39	15.68	14.15		
— 1.01	6.81	14.18	7.85	6.96	16.63	15.19		

Mittlere Temperaturen

	Breite	Länge Gr. O.	Höhe	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Basel	47 34	7 32	755	-0.28	0.99	3.84	7.42	11.54	13.80	14.24	14.96	12.20	7.52	4.30	0.94
Genf	46 12	6 10	1253	-0.74	0.81	3.63	6.66	10.61	13.11	13.62	13.97	11.52	7.56	4.46	1.09
St. Bernhard	45 50	6 6	7670	-7.93	-6.09	-4.40	-2.31	1.96	4.18	5.76	5.19	2.43	-0.78	-3.23	-4.71
Mailand	45 28	9 11	720	0.61	2.53	5.88	9.33	13.01	16.68	17.74	17.17	14.40	10.15	6.55	2.79
Neapel	40 52	14 15	456	5.96	7.04	7.38	10.45	14.00	17.05	19.08	18.72	16.43	13.22	10.36	8.20
Berlin	55 41	12 35	—	-1.24	-1.01	0.55	4.30	9.16	11.70	12.36	13.45	10.27	5.82	2.77	1.27
Kopenhagen	52 30	13 24	100	-1.14	0.23	2.17	6.62	11.20	13.96	14.46	14.93	12.18	7.42	3.66	0.89
Utrecht	52 5	5 8	—	0.48	0.94	3.94	6.92	10.35	11.58	12.13	13.54	11.18	7.38	4.48	2.05
Gent	51 3	3 43	—	0.67	1.60	4.53	8.34	13.02	15.07	14.86	16.21	13.02	7.84	4.54	1.98
Brüssel	50 51	4 22	262	1.51	2.51	4.78	7.24	11.30	11.78	13.57	14.56	12.46	8.16	5.33	2.93
Loewen	50 53	4 42	—	0.67	1.39	4.08	7.52	11.74	13.92	13.97	14.80	12.35	7.31	4.59	1.94
Paris	48 50	— 2 20	114	1.90	3.12	5.56	8.25	11.94	14.30	14.41	15.52	13.02	8.20	5.73	2.78
Chiswick	51 29	— 0 18	—	2.04	2.92	4.98	6.72	10.01	12.26	12.78	14.08	11.59	7.24	5.14	3.40
Applegarth	55 13	— 3 12	170	0.87	1.82	3.52	5.39	8.06	10.45	10.95	10.91	9.77	5.99	4.26	3.68
Boston	52 48	— 0 5	—	1.55	2.17	4.36	6.37	10.12	11.89	13.09	13.75	11.33	7.19	4.64	3.99
Worcester	42 16	—71 49	—	-1.52	-1.48	1.28	6.41	10.26	14.15	16.92	15.80	13.43	8.18	2.57	-1.27
Clinton	41 0	—70 19	16 e	-0.36	0.48	1.72	5.93	9.87	14.08	17.60	16.88	14.11	8.63	3.84	0.54
Erasmus Hall	40 37	—73 58	40 e	0.24	0.51	3.21	7.90	11.36	15.40	18.00	17.41	14.41	9.43	4.43	1.15
Union Hall	40 41	—73 56	—	-0.81	-0.65	2.42	7.20	10.61	14.54	17.11	16.76	13.25	8.74	3.60	-0.13
Mount Pleasant	41 9	—73 47	—	-1.08	-0.43	2.51	7.52	11.20	15.54	17.81	17.36	13.76	8.00	3.04	-0.34
Albany	42 39	—73 44	130 e	-2.97	-2.25	0.76	6.94	11.63	15.69	17.96	17.39	13.09	7.28	2.04	-1.92
Granville	43 22	—73 20	—	-4.54	-3.63	-0.08	5.83	10.12	14.99	16.83	16.00	11.46	7.51	0.91	-2.60
Kinderhook	42 18	—73 40	125 e	-3.32	-2.56	0.47	6.41	10.80	14.57	16.97	16.57	12.68	6.60	1.90	-2.26
Lansinburgh	42 47	—73 40	30 e	-3.76	-3.18	-0.29	6.47	11.17	15.33	17.33	17.10	12.39	6.95	1.36	-2.95
Fairfield	43 5	—74 55	1185 e	-5.16	-4.33	-1.53	4.93	9.21	12.88	15.63	16.45	11.26	5.33	-0.35	-3.58
Utica	43 6	—75 13	173 e	-3.71	-2.90	-0.14	6.19	10.45	13.94	16.90	16.45	12.63	6.88	1.36	-2.30
Oxford	42 28	—75 32	961 e	-3.56	-3.18	-0.66	5.79	10.00	13.71	15.94	15.45	11.80	6.00	0.52	-2.84
Oneida Conf.	42 87	—75 46	1250 e	-3.55	-3.69	-1.40	5.43	9.01	12.56	15.07	14.82	11.29	5.73	0.02	-3.16
Cortland	42 38	—76 11	1096 e	-3.25	-3.06	-0.27	5.80	9.15	13.06	14.61	14.74	11.75	6.00	0.72	-2.26
Pompey	42 56	—76 5	1300 e	-4.53	-4.05	-1.71	4.63	8.05	12.01	14.45	14.47	10.45	5.31	-0.72	-3.75
St. Lawrence	44 40	—75 1	394 e	-5.21	-4.69	-1.04	5.21	9.33	14.12	16.13	15.75	10.95	5.44	-0.20	-3.93
Lowville	43 47	—75 33	800 e	-4.03	-4.48	-0.94	6.02	9.30	13.40	16.22	15.16	11.15	5.79	0.00	-4.17
Onondaga	42 59	—76 6	—	-2.55	-2.22	0.11	6.22	10.33	13.66	16.29	15.36	12.23	6.06	0.90	-2.20
Franklin Pr.	44 42	—73 25	—	-3.01	-2.70	-0.27	5.34	9.38	12.72	17.81	17.36	13.76	8.00	3.04	-0.34
Rochester	43 8	—77 51	506 e	-2.33	-2.36	0.01	5.95	10.08	13.74	15.85	16.82	12.37	7.10	1.40	-1.52
Middleburgh	42 49	—78 10	800 e	-2.99	-3.11	-0.59	5.93	9.53	13.33	16.29	15.36	12.23	6.06	0.90	-2.20
Fredonia	42 26	—79 24	645 e	-0.94	-1.50	0.96	6.58	10.45	14.60	16.86	16.62	13.40	8.26	2.75	-0.23
Pen Yan	42 43	—77 10	—	-2.11	-1.99	0.66	5.79	10.20	14.22	16.64	15.74	12.60	6.39	1.95	-1.46
Marietta	39 25	—81 30	—	0.28	1.28	4.79	9.87	13.11	16.64	17.56	16.91	13.87	8.20	3.44	1.17
Hudson	41 15	—81 27	—	-2.21	-1.46	1.80	8.55	11.97	15.72	17.80	16.61	13.09	7.36	1.63	-1.05
Natchez	31 34	—77 48	—	8.43	8.87	13.95	17.56	18.86	21.48	22.02	21.25	19.54	14.95	10.44	7.96

gleicher Zeitabschnitte.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Som- mers u. Wint.	Zeit der Beob.	Bemerkungen
0.55	7.60	14.33	8.01	7.62	15.24	13.78	tägl. Extr.	
0.39	6.97	13.57	7.85	7.19	14.71	13.18	tägl. Extr.	
-6.24	-1.58	5.04	-0.53	-0.83	13.69	11.28	tägl. Extr.	
1.98	9.41	17.20	10.37	9.74	17.13	15.22	wahre Mitt.	
7.07	10.61	18.28	13.34	12.32	13.12	11.21	Sa. 2	
-0.33	4.67	12.50	6.29	5.78	14.69	12.83	red.	
-0.01	6.66	14.45	7.75	7.22	16.07	14.46	tägl. Extr.	
1.16	7.07	12.42	7.68	7.08	13.06	11.26	red.	
1.44	8.63	15.38	8.47	8.48	15.54	13.94	}	
2.32	7.77	13.30	8.65	8.01	13.05	10.98		
1.33	7.78	14.23	8.08	7.85	14.13	12.90		
2.60	8.58	14.74	8.98	8.73	13.62	12.14		
2.79	7.24	13.04	7.99	7.76	12.04	10.25		
2.12	5.66	10.77	6.67	6.31	10.08	8.65	9.9	
2.57	6.95	12.91	7.72	7.54	12.20	10.34	8 $\frac{1}{2}$	
-1.42	5.98	15.62	8.06	7.06	18.44	17.04	Sa. 2. Su.	
0.22	5.84	16.19	8.86	7.78	17.96	15.97	}	
0.63	7.49	16.94	9.42	8.62	17.76	16.31		
-0.53	6.74	16.14	8.53	7.72	17.92	16.67		
-0.62	7.08	16.90	8.27	7.91	18.89	17.52		
-2.38	6.44	17.01	7.47	7.14	20.93	19.39		
-3.59	5.29	15.94	6.63	6.07	21.37	19.53	}	
-2.71	5.89	16.04	7.06	6.57	20.29	18.75		
-3.30	5.78	16.59	6.90	6.49	21.09	19.89		
-4.36	4.20	14.99	5.41	5.06	21.61	19.35		
-2.97	5.50	15.76	6.96	6.31	20.61	18.73		
-3.19	5.04	15.03	6.11	5.75	19.50	18.22	}	
-3.47	4.35	14.15	5.68	5.18	18.76	17.62		
-2.86	4.89	14.14	6.16	5.58	17.99	17.00		
-4.11	3.66	13.64	5.01	4.55	19.00	17.75		
-4.61	4.50	15.33	5.40	5.16	21.34	19.94		
-4.23	4.79	14.93	5.65	5.29	20.25	19.16	}	
-2.77	4.96	14.99	6.40	5.90	18.84	17.76		
-0.62	7.08	16.90	8.27	7.91	20.82	17.52		
-2.07	5.35	15.14	6.96	6.34	18.21	17.21		
-2.77	4.96	14.99	6.40	5.90	19.28	17.98		
-0.89	6.00	16.03	8.14	7.32	17.80	16.92	}	
-1.85	5.55	15.53	6.98	6.55	18.75	17.38		
0.91	9.26	17.04	8.50	8.93	17.28	16.13		
-1.57	7.44	16.71	7.36	7.48	20.01	17.28		
8.42	16.79	21.58	14.98	15.44	14.06	13.16		

Temperaturtafel nach Lamont,

$$t_x = t + a \sin\left(x + \frac{1}{2}\right)$$

	Breite	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Napoli	0	21.5	22.3	23.2	23.3	22.9	21.6	21.5	21.0	21.6	22.3	22.3	21.5
Sofia	5	20.5	21.4	22.5	23.0	23.0	22.0	22.1	21.5	21.9	22.2	21.8	20.7
Kopenhagen	10	19.1	20.1	21.5	22.4	22.9	22.3	22.5	21.8	21.9	21.8	20.9	19.4
Utrecht	15	17.5	18.5	20.3	21.5	22.5	22.3	22.7	22.0	21.7	21.1	19.9	18.0
Gené	20	15.6	16.7	18.7	20.1	21.8	21.8	22.4	21.6	21.1	20.5	18.4	16.3
Brüssel	25	14.0	14.4	15.7	17.8	20.0	21.6	22.4	22.0	20.7	18.6	16.5	14.8
Loewen	30	11.5	11.9	13.6	16.0	18.5	20.5	21.5	21.1	19.4	17.0	14.5	12.5
Paris	35	8.7	9.2	11.1	13.9	16.8	19.2	20.3	19.8	17.9	15.1	12.2	9.8
Chiswick	40	5.8	6.4	8.5	11.6	14.9	17.5	18.8	18.2	16.1	13.0	9.7	7.1
Applegarth	45	2.9	3.4	5.7	9.2	12.7	15.6	17.0	16.4	14.0	10.6	7.1	4.2
Boston	50	— 0.4	0.2	2.7	6.4	10.3	13.3	14.9	14.2	11.7	8.0	4.1	1.0
	55	— 3.9	— 3.3	0.6	3.4	7.7	11.0	12.5	11.9	9.2	5.2	9.9	— 2.4
Worcester	60	— 7.5	— 6.8	— 4.0	0.3	4.8	8.3	9.9	9.2	6.4	2.1	— 2.4	— 5.9
Clinton	65	— 11.1	— 10.4	— 7.4	— 3.0	1.7	5.4	7.1	6.4	3.4	— 1.1	— 5.8	— 9.4
Franklin Hall	70	— 14.7	— 14.0	— 10.9	— 6.3	— 1.4	2.4	4.1	3.4	— 0.3	— 4.3	— 9.2	— 13.0
Union Hall	75												
Corr. d. Werthe d. Formel f. die heiße Zone		— 0.6	0.2	1.1	1.2	0.8	— 0.5	— 0.6	— 1.1	— 0.5	0.2	0.2	— 0.6
Wärmeabnahme von 0° bis 70		36.2	36.3	34.1	29.6	24.3	19.2	17.4	17.6	21.9	26.6	31.5	34.5

Empirische Werthe durch Interpolation aus

	Breite	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	10	19.60	20.24	22.00	23.04	23.12	22.40	23.04	21.60	21.76	21.60	20.96	19.92
	15	17.76	18.80	20.56	21.92	22.64	22.40	22.72	21.92	21.84	21.36	20.08	18.24
	20	16.00	17.36	19.12	20.88	22.32	22.48	22.48	22.24	21.92	21.20	19.12	16.56
	25	14.08	15.20	17.28	19.04	21.12	22.16	22.72	22.64	21.76	20.08	17.28	14.32
	30	11.92	12.00	12.40	16.72	19.44	21.12	22.24	22.24	20.64	18.00	14.64	12.08
	35	8.56	9.52	11.84	13.68	16.56	19.12	20.56	20.56	18.24	15.28	11.68	9.84
	40	2.08	3.60	6.32	9.60	13.76	17.04	18.48	18.08	15.20	11.44	6.96	4.08
	45	— 1.04	0.48	3.20	7.04	11.68	14.72	16.16	15.76	12.80	8.40	3.76	0.64
	50	— 2.24	— 0.96	1.60	5.92	10.08	12.96	14.40	13.92	11.04	6.64	2.24	— 0.80
	55	— 3.84	— 3.04	— 0.64	3.84	8.16	11.68	13.04	12.40	9.28	4.88	0.40	— 2.56
	60	— 5.60	— 4.96	— 3.28	1.44	6.16	10.80	12.32	11.12	7.76	3.20	— 1.68	— 4.56
	65	— 9.76	— 9.28	— 7.36	— 2.64	3.04	8.08	10.24	8.64	5.36	0.08	— 6.08	— 8.64

berechnet nach der Formel

$30^{\circ} + 248^{\circ}54'$.

Winter	Frühl.	Sommer	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Wint.	Coeff. α	Bemerkungen
21.77	23.13	21.37	22.07	22.1	2.30	— 0.40	0.0	Entlehnt aus Lamont Darstellung der Temperatur-Verhältnisse an der Oberfläche der Erde. Hinzugefügt ist in beiden Tafeln die Temperatur der Jahreszeiten und die Unterschiede der extremen Werthe der Monate und Jahreszeiten.
20.87	22.83	21.87	21.97	21.9	2.50	1.00	0.8	
19.53	22.27	22.20	21.53	21.4	3.80	2.67	1.7	
18.00	21.43	22.33	20.90	20.7	5.20	4.33	2.6	
16.20	20.20	21.93	20.00	19.6	6.80	5.73	3.4	
14.40	17.83	22.00	18.60	18.2	8.40	7.60	4.2	
11.97	16.03	21.03	16.97	16.5	10.00	9.06	5.0	
9.23	13.93	19.77	15.07	14.5	11.60	10.54	5.8	
6.43	11.67	18.17	12.93	12.3	13.00	11.74	6.5	
3.50	9.20	16.33	10.57	9.9	14.10	12.83	7.1	
0.27	6.47	14.17	7.93	7.2	15.30	13.90	7.7	
— 3.20	3.90	11.80	8.10	4.3	16.40	15.00	8.3	
— 6.73	0.37	9.13	2.03	1.2	17.40	15.86	8.8	
— 10.30	— 2.90	6.30	— 1.17	— 2.0	18.20	16.60	9.2	
— 13.90	— 6.20	3.30	— 4.60	— 5.3	18.80	17.20	9.5	
				— 8.8			9.8	
35.67	29.33	24.67	26.67					

Kämtz's Tafel erhalten von Lamont.

Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	Unt. d. wärmst. u. kältest. Mon.	Unt. d. Sommers u. Wint.	Anzahl der Orte	Mittlere Breite	Grenzen d. Breite
19.92	22.72	22.35	21.44	21.60	3.52	2.43	5	8.0	5°38' — 12°11'
18.27	21.71	22.35	21.09	20.88	4.96	4.08	5	15.5	12 25 — 19 12
16.64	20.77	22.40	20.75	20.16	6.48	5.76	5	23.2	19 30 — 27 57
14.53	19.15	22.51	19.71	18.96	8.64	7.98	5	29.4	28 15 — 30 24
12.00	16.19	21.87	17.76	17.12	10.32	9.87	5	33.0	31 30 — 34 0
9.31	14.03	20.08	15.07	14.64	12.00	10.77	5	35.8	34 6 — 36 48
3.25	9.89	17.87	11.20	10.56	16.40	14.62	20	40.8	37 5 — 42 56
0.03	7.31	15.55	8.32	7.84	17.20	15.52	20	45.6	43 2 — 47 23
— 1.33	5.87	13.76	6.64	6.32	16.64	15.09	40	50.7	47 30 — 54 12
— 3.15	3.79	12.37	4.85	4.40	16.88	15.52	10	55.8	54 17 — 57 30
— 5.04	1.44	11.41	3.09	3.04	17.92	16.45	10	59.9	59 0 — 60 42
— 9.23	— 2.32	8.99	— 0.21	— 0.72	20.00	18.22	6	64.0	62 30 — 66 12
							5	70.1	66 30 — 74 45

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

Januar.

	Ar- changel 18½	Petersb. 26	Danzig 81	Berlin 110	Dresden 10	Wien 20	Carlsruhe 40	Utrecht u. Leyden 30	Zwa- nenburg 30	Harlem 30	Harlem 25	Paris 21	London 20	Albany 21	Madras 21
1	-12.95	-6.97	-2.9	-1.15	-2.49	-2.3	-0.29	2.08	0.36	0.85	2.34	1.73	2.03	-2.89	19.30
2	-12.18	-7.43	-2.9	-0.97	-1.71	-2.9	0.27	1.91	0.38	0.84	1.88	1.19	1.85	-3.78	19.02
3	-11.68	-8.56	-2.4	-1.19	-1.87	-3.0	-0.17	1.72	0.36	0.10	1.76	1.22	1.60	-4.04	19.02
4	-10.06	-7.42	-2.5	-1.40	-1.92	-3.6	-0.14	1.47	0.18	0.19	0.85	1.77	1.96	-5.38	19.13
5	-11.44	-7.87	-2.6	-1.50	-2.63	-3.6	-0.54	1.32	0.36	0.34	0.52	1.94	2.43	-4.36	18.94
6	-11.56	-7.71	-3.1	-1.61	-2.16	-3.2	-0.21	0.84	0.25	1.04	0.91	1.80	2.28	-3.96	18.85
7	-11.16	-8.50	-3.2	-1.63	-2.68	-3.7	-1.00	0.79	0.03	1.13	0.37	1.38	1.71	-3.33	19.21
8	-9.50	-8.63	-2.8	-1.51	-2.60	-3.7	-1.36	1.13	0.85	0.64	0.15	1.52	1.80	-3.78	19.00
9	-9.49	-8.37	-2.9	-2.01	-1.95	-2.6	-1.34	0.08	0.50	0.72	0.00	1.42	1.83	-3.33	18.93
10	-10.20	-8.15	-2.8	-1.95	-0.70	-3.6	-0.89	0.50	0.34	0.48	0.24	1.37	1.81	-4.00	18.93
11	-9.66	-8.16	-2.5	-1.54	-1.70	-2.5	-0.90	0.93	0.45	0.82	0.20	1.94	1.61	-4.62	19.15
12	-11.64	-8.35	-2.5	-1.25	-1.42	-2.3	-1.09	1.47	0.50	0.62	0.57	1.30	1.09	-3.11	18.97
13	-13.25	-8.76	-2.4	-1.22	-1.10	-2.0	-0.89	1.80	0.41	0.85	1.03	1.18	1.45	-3.33	19.14
14	-13.55	-9.33	-2.5	-0.92	-0.31	-2.6	-0.63	1.60	0.93	0.96	0.62	0.86	1.87	-3.60	19.06
15	-11.38	-8.73	-2.4	-1.07	-1.97	-2.5	-0.42	1.10	1.71	0.16	0.82	1.39	1.36	-3.60	19.18
16	-12.54	-8.56	-2.2	-0.80	-2.66	-1.0	-0.28	1.48	0.19	1.21	0.55	0.92	1.62	-3.29	19.35
17	-10.36	-8.33	-1.9	-0.52	-1.70	-2.2	0.06	1.42	0.90	1.58	1.16	1.30	1.56	-3.07	19.23
18	-10.96	-8.39	-2.1	-0.72	-0.70	-3.0	0.05	1.28	0.76	0.94	1.49	1.42	1.83	-3.16	19.63
19	-10.15	-7.97	-2.1	-0.41	-1.23	-2.8	0.35	1.32	0.55	0.94	0.90	1.70	2.23	-2.76	19.63
20	-10.49	-9.30	-1.9	-0.66	-0.91	-2.1	0.37	1.08	0.80	1.39	1.36	1.66	2.19	-3.91	19.52
21	-11.40	-9.25	-2.3	-0.96	-1.45	-1.9	0.55	1.01	1.12	1.51	0.80	1.19	2.38	-4.98	19.65
22	-10.85	-8.32	-2.6	-1.33	-1.86	-1.5	-0.51	1.19	1.00	1.22	0.56	1.02	1.93	-4.00	19.85
23	-9.49	-6.88	-2.5	-1.26	-0.62	-2.1	-0.27	1.47	1.31	1.12	0.57	1.15	2.03	-4.71	20.12
24	-10.20	-6.78	-2.4	-1.08	0.54	-2.1	-0.01	1.36	1.49	1.53	0.76	1.50	2.04	-6.13	19.96
25	-11.04	-7.30	-2.0	-0.49	0.43	-1.8	-0.15	1.20	1.52	1.16	1.05	1.80	1.38	-4.62	20.08
26	-12.91	-7.15	-1.7	-0.36	-0.48	-1.9	-0.39	0.84	1.49	1.72	1.76	1.96	1.87	-2.98	19.89
27	-11.78	-7.18	-1.7	0.03	0.26	-0.8	0.53	1.29	1.45	2.08	2.61	2.60	2.59	-2.71	20.18
28	-12.25	-7.73	-1.7	0.05	0.06	-2.0	0.76	1.29	1.75	2.30	2.57	2.71	2.08	-2.59	19.79
29	-11.55	-7.66	-1.6	0.19	-0.68	-2.1	0.31	1.63	1.80	1.92	2.11	2.42	2.06	-4.04	20.06
30	-4.11	-7.84	-1.7	0.38	-1.11	-1.4	0.19	2.38	1.46	1.94	1.94	2.71	2.16	-4.76	19.94
31	-11.65	-7.34	-1.6	0.36	-1.85	-1.9	0.34	1.95	1.77	2.84	1.49	2.84	3.27	-4.84	20.17

Februar.

	Ar- changel 18½	Petersb. 26	Danzig 81	Berlin 110	Dresden 10	Wien 20	Carlsruhe 40	Utrecht u. Leyden 30	Zwa- nenburg 30	Harlem 30	Harlem 25	Paris 21	London 20	Albany 21	Madras 21
1	-11.47	-7.22	-1.6	0.08	-2.15	-2.6	0.51	1.59	1.68	2.87	1.66	3.02	3.42	-5.91	19.67
2	-10.44	-6.78	-1.9	0.05	-1.48	-3.1	0.54	2.00	1.81	2.88	1.53	2.92	3.72	-4.00	19.64
3	-12.00	-6.35	-2.0	0.26	-0.93	-3.5	1.14	1.28	2.02	3.00	1.28	3.64	3.70	-3.69	19.65
4	-11.78	-6.43	-1.5	0.30	-0.87	-3.1	0.76	1.28	2.40	2.25	1.22	3.32	2.82	-5.24	19.73
5	-11.77	-6.50	-1.7	0.37	0.33	-2.9	1.31	1.78	1.78	2.15	1.62	3.24	3.20	-5.16	20.05
6	-12.60	-6.07	-1.9	0.04	0.10	-2.6	1.72	1.63	1.66	2.48	1.37	4.42	3.32	-4.00	20.12
7	-11.51	-7.18	-2.2	-0.01	0.08	-2.4	2.09	1.58	2.27	2.56	1.49	4.18	2.39	-3.24	19.92

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carls- ruhe	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	London	Albany	Madras
8	—10.59	—6.10	—2.0	0.12	0.06	—1.7	1.63	1.89	2.23	2.00	2.74	3.86	2.34	—3.38	20.09
9	— 8.41	—5.50	—2.2	0.27	0.01	—1.3	1.88	1.98	1.88	2.22	2.92	4.00	3.13	—3.56	20.12
10	— 8.97	—5.46	—1.6	0.39	0.71	—1.3	1.97	2.78	1.56	2.74	2.38	4.38	3.52	—1.96	20.36
11	— 9.50	—5.15	—1.2	0.56	—0.26	—1.2	1.82	2.82	2.08	2.54	2.42	4.07	3.56	—2.53	20.30
12	—10.77	—5.72	—1.3	0.58	—0.86	0.2	1.37	2.84	2.08	2.01	2.74	4.14	2.83	—3.69	20.25
13	—10.19	—7.05	—1.3	0.27	—0.77	—0.9	0.90	2.88	2.20	2.39	2.33	3.76	2.71	—2.84	20.22
14	—10.44	—6.81	—1.4	0.42	0.06	—0.4	1.51	2.73	2.40	2.57	2.47	3.34	2.41	—3.47	20.23
15	—10.23	—6.14	—1.2	0.55	0.08	0.1	1.44	2.54	2.56	2.77	2.08	3.68	3.21	—2.40	20.03
16	—10.10	—6.61	—1.3	0.71	0.46	—0.2	1.23	2.68	2.43	2.52	2.13	3.89	3.07	—1.51	20.17
17	—10.24	—6.86	—1.0	0.56	0.41	—1.0	1.18	2.31	2.16	2.48	2.01	3.80	2.59	—0.71	20.41
18	— 9.49	—6.89	—0.9	0.46	0.60	—1.5	1.32	1.88	2.40	2.23	1.65	3.70	2.63	—1.11	20.34
19	— 9.44	—7.07	—1.2	0.33	0.71	—1.4	1.50	2.44	2.24	2.18	2.04	4.10	2.83	—1.38	20.41
20	— 9.42	—5.85	—1.3	0.73	1.42	—0.3	1.79	3.28	2.16	1.97	2.08	3.51	3.19	—0.67	20.88
21	— 9.51	—6.58	—1.1	0.96	1.58	0.2	2.35	3.37	2.72	2.90	2.58	3.80	4.31	—0.40	20.88
22	— 9.55	—6.42	—1.1	1.22	1.98	0.6	3.34	3.15	2.94	3.41	2.65	4.58	4.72	—0.93	20.82
23	— 9.24	—7.22	—0.9	1.30	1.47	0.2	3.19	2.91	3.08	3.04	2.60	4.26	4.25	—1.64	20.95
24	— 8.23	—6.98	—0.7	1.14	1.54	0.4	3.15	2.68	2.87	3.24	2.77	3.94	4.54	—2.40	20.96
25	— 9.08	—7.29	—0.3	1.36	2.43	0.9	3.44	3.10	3.06	3.59	3.25	4.06	4.07	—2.27	20.78
26	— 9.00	—6.54	—0.3	1.53	2.82	1.0	3.20	3.30	3.00	3.36	2.84	3.70	3.88	—0.58	20.67
27	— 9.45	—5.40	—0.5	1.44	3.06	1.2	2.94	2.92	3.06	3.01	2.83	3.85	4.17	—1.60	20.58
28	—11.18	—6.00	—0.8	1.20	2.94	3.0	2.92	2.81	3.12	3.04	2.77	4.26	3.75	—1.91	20.88
März.															
1	— 9.34	—7.04	—0.7	1.42	1.22	2.0	3.19	2.58	2.95	3.19	3.15	3.59	4.56	—2.00	21.30
2	— 9.38	—6.40	—0.6	1.61	1.54	2.5	3.54	2.88	3.07	3.77	3.33	4.67	4.80	—0.98	21.35
3	— 8.27	—5.46	—0.3	1.80	2.22	1.6	3.61	3.53	3.01	3.44	3.84	5.56	4.49	—1.64	21.58
4	— 8.03	—5.40	—0.2	1.92	2.31	1.3	3.73	3.45	3.02	3.60	3.65	5.14	4.49	—1.07	21.54
5	— 7.24	—5.43	—0.3	1.68	2.45	1.0	3.11	3.40	2.90	3.15	3.42	4.42	3.42	0.71	21.80
6	— 5.73	—5.78	—0.4	1.75	2.18	1.6	3.21	3.07	3.15	2.91	3.63	3.87	3.65	—0.04	21.36
7	— 6.76	—5.82	—0.4	1.96	2.64	2.6	3.27	2.75	3.28	2.79	3.75	4.59	3.35	—0.49	21.57
8	— 6.46	—5.24	—0.3	2.11	2.54	2.0	3.68	2.35	3.08	2.85	3.76	4.82	3.58	0.18	21.61
9	— 5.02	—4.87	—0.4	1.79	3.35	1.9	3.75	3.41	3.19	2.70	4.11	4.66	3.40	0.93	21.72
10	— 6.15	—5.14	—0.7	1.68	3.67	1.9	3.67	3.24	2.96	2.52	4.36	4.09	3.07	1.47	21.58
11	— 5.32	—5.27	—0.6	1.68	3.35	0.9	3.28	3.26	2.77	2.74	4.29	3.86	3.82	1.78	21.56
12	— 5.94	—4.64	—0.5	1.89	3.90	0.0	3.85	3.56	3.12	3.03	4.30	4.62	3.88	2.27	21.63
13	— 4.77	—4.43	—0.3	2.23	3.91	—0.4	3.50	3.83	3.45	3.18	3.93	4.55	3.76	0.84	21.60
14	— 5.05	—4.07	0.1	2.46	3.54	1.4	3.70	3.97	3.70	3.83	4.44	4.66	3.96	—0.13	21.55
15	— 4.84	—3.92	0.1	2.52	4.27	2.0	4.07	4.29	3.50	4.07	4.55	4.37	3.92	0.98	21.91
16	— 3.98	—3.73	0.1	2.71	3.89	2.3	3.74	4.43	3.59	3.78	4.67	4.78	3.79	0.22	22.13
17	— 2.50	—3.99	0.5	3.06	3.70	2.3	3.86	4.60	3.78	3.70	4.67	4.87	4.12	0.44	21.71
18	— 3.50	—4.46	0.5	3.31	4.53	2.5	4.49	4.75	4.37	4.20	4.44	4.82	4.33	0.76	21.84
19	— 3.55	—3.52	0.6	3.32	3.96	3.3	4.83	4.31	4.03	4.16	4.42	4.73	4.11	1.56	21.93
20	— 4.66	—2.26	0.5	3.27	3.71	3.9	5.09	4.45	4.14	4.43	4.75	6.01	4.80	2.49	22.02
21	— 2.81	—2.40	0.5	3.14	3.70	3.1	5.33	4.80	4.88	4.49	5.06	6.18	5.08	0.76	21.99
22	— 3.36	—2.00	0.4	3.13	4.01	3.0	5.09	4.72	4.42	4.29	5.07	6.11	4.80	1.73	22.16

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Al- bany	Madras
23	-2.11	-2.20	0.5	3.22	3.42	2.4	4.96	4.22	4.40	4.25	4.78	5.31	4.96	2.53	22.14
24	-1.90	-2.62	0.4	3.38	3.20	2.4	5.17	4.08	4.40	4.71	4.22	6.39	5.01	3.64	22.03
25	-2.58	-2.47	0.6	3.28	3.00	2.0	5.43	4.79	4.50	5.16	4.49	5.70	4.82	2.93	22.38
26	-3.03	-2.63	0.8	3.15	3.54	2.3	5.27	4.41	4.39	5.12	4.81	5.74	5.31	3.20	22.52
27	-2.23	-2.50	1.1	3.63	4.05	2.0	5.31	4.34	4.32	4.88	4.95	6.22	5.92	4.67	23.01
28	-2.59	-2.44	1.3	3.91	4.26	2.2	5.79	4.55	4.40	5.05	5.50	6.11	6.09	4.00	21.94
29	-2.09	-1.63	1.3	4.15	5.46	2.8	6.13	5.00	4.36	5.48	5.44	6.63	5.83	3.73	22.03
30	-1.65	-1.49	1.4	4.56	6.06	2.4	5.95	5.36	4.71	5.50	5.49	7.06	5.63	3.78	22.34
31	-1.43	-1.61	1.3	4.55	5.62	3.8	5.99	5.91	5.05	5.13	5.23	6.54	5.43	4.40	22.42

April.

1	-1.09	-1.29	1.6	4.84	6.62	4.0	6.30	5.95	5.08	5.73	5.09	6.12	5.41	4.76	22.61
2	-1.78	-0.62	1.9	4.95	6.92	3.8	6.74	5.93	5.37	6.12	5.60	6.70	5.50	4.98	22.44
3	-1.98	-0.80	2.4	5.24	6.91	4.2	6.77	5.84	5.60	6.12	5.66	6.49	5.28	5.11	22.54
4	-2.53	-0.74	2.4	5.36	5.03	4.2	6.63	6.24	5.54	6.33	5.83	6.51	5.70	5.07	22.31
5	-2.08	-0.69	2.5	5.49	5.11	4.1	6.77	6.08	5.61	5.93	6.28	6.60	6.08	5.29	22.68
6	-0.82	-1.18	2.7	5.66	5.78	4.5	6.94	6.44	5.78	6.34	6.42	7.40	6.59	6.09	22.84
7	-1.59	-0.77	2.9	5.91	6.30	4.7	7.60	6.17	5.66	6.83	6.53	7.70	6.71	6.18	22.82
8	-2.02	-0.97	3.1	6.22	6.66	4.7	8.19	6.20	5.83	6.86	6.91	7.63	6.54	6.09	22.83
9	-1.65	-0.75	3.5	6.61	6.68	5.2	8.15	6.55	5.92	7.37	6.85	7.75	6.74	6.09	23.21
10	-1.26	0.27	3.4	6.62	6.55	5.2	7.98	6.81	6.31	7.14	6.84	7.94	7.25	7.38	22.93
11	-2.01	0.73	3.6	6.75	6.42	5.3	8.24	6.72	6.83	7.14	6.68	7.78	6.49	6.44	22.93
12	-1.42	1.62	3.3	6.80	7.56	5.4	8.12	6.54	7.15	6.99	6.92	7.45	6.56	6.67	22.87
13	-1.57	1.96	3.6	6.87	8.02	5.9	8.26	6.26	6.93	7.08	7.00	7.43	6.48	6.44	22.93
14	-0.53	1.44	4.0	6.92	7.97	6.6	8.45	6.27	6.78	7.34	7.58	7.81	6.86	7.87	23.08
15	-1.90	1.67	4.4	7.08	8.10	5.0	8.93	6.64	6.52	7.27	7.59	7.62	7.18	8.13	23.06
16	-0.77	2.10	4.3	6.96	8.27	6.4	9.08	6.84	7.07	7.62	7.30	7.59	7.09	7.38	22.91
17	0.09	2.13	4.5	7.20	8.42	6.2	8.80	6.94	7.20	7.59	7.48	7.21	6.67	7.33	23.31
18	0.50	2.33	4.6	7.20	7.84	6.4	8.80	7.39	7.17	7.50	7.60	7.20	6.76	7.96	23.32
19	1.01	2.16	4.6	7.42	8.81	5.7	8.51	7.96	7.29	7.16	7.75	5.99	6.90	8.84	23.29
20	1.02	2.83	4.9	7.46	8.66	6.7	8.70	8.10	7.62	7.44	8.10	7.98	7.60	9.56	23.15
21	0.72	3.20	5.0	7.39	8.45	7.1	9.24	8.54	7.72	7.75	8.42	8.86	7.45	8.40	23.30
22	0.15	3.56	5.1	8.02	8.39	5.6	9.52	8.03	7.92	8.15	8.43	8.61	7.41	8.22	23.28
23	1.12	4.07	5.2	8.33	9.31	5.6	9.65	8.24	8.09	8.19	8.84	8.98	7.23	8.31	22.99
24	1.55	4.09	5.1	8.40	9.49	7.2	9.59	7.88	7.95	8.42	8.92	9.18	7.54	6.89	23.82
25	2.21	4.79	5.6	8.20	9.06	7.4	9.39	7.99	7.85	8.37	8.93	8.78	7.81	7.51	23.58
26	2.58	4.03	5.6	8.30	8.21	6.8	9.11	8.13	7.83	8.72	8.63	8.86	7.71	8.80	23.72
27	2.05	3.94	5.6	8.44	8.91	7.0	9.56	7.60	8.11	9.32	8.95	8.92	8.09	9.20	23.74
28	1.14	4.00	5.9	8.70	9.43	7.4	9.95	7.83	8.34	8.81	9.36	9.12	8.09	8.44	23.62
29	0.78	3.91	6.0	8.72	10.24	8.6	10.41	7.67	8.62	8.56	9.73	9.31	7.56	9.73	23.67
30	0.49	4.34	5.9	8.97	10.98	8.9	10.51	8.10	8.98	8.86	9.67	9.42	8.25	9.56	23.81

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

Mai.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Al- bany	Madras
1	0.82	4.84	6.1	8.91	10.26	8.7	10.58	8.24	8.11	8.99	9.90	9.54	9.22	9.47	23.64
2	0.97	4.96	6.5	9.05	11.18	9.2	11.30	8.73	7.81	9.88	10.34	10.41	9.13	10.09	23.61
3	1.90	4.99	6.3	9.34	11.94	8.2	11.49	8.86	8.23	9.88	9.94	11.41	9.19	11.11	23.83
4	2.10	5.08	6.6	9.50	11.88	9.4	11.33	9.31	9.00	9.76	10.18	11.24	9.23	10.62	23.60
5	1.97	5.17	7.1	9.53	11.11	9.9	11.59	9.58	9.06	9.72	11.20	11.43	9.43	10.27	23.96
6	2.54	4.95	7.1	9.69	10.85	9.8	11.58	9.90	8.80	10.08	10.73	11.17	10.03	11.29	24.05
7	3.59	5.24	7.0	9.88	11.54	9.6	11.83	9.81	9.19	10.36	10.73	11.74	10.09	10.31	24.24
8	3.39	4.46	6.9	10.13	11.50	9.9	12.34	9.35	9.37	10.86	10.38	11.59	10.25	10.53	24.10
9	3.65	4.06	7.3	10.26	10.51	9.3	12.22	9.53	9.99	10.29	9.85	11.15	9.87	10.09	23.90
10	3.64	4.23	7.5	9.90	10.62	9.7	11.94	9.16	9.98	10.59	9.46	11.04	9.72	10.22	24.23
11	3.61	4.47	7.5	9.37	9.68	10.1	12.16	9.22	9.87	9.99	9.80	11.36	10.11	11.20	24.16
12	4.08	4.74	7.7	9.12	10.27	10.0	12.23	9.24	9.91	10.07	9.63	11.90	9.88	12.22	24.04
13	4.53	5.03	7.6	9.24	11.17	11.0	11.99	9.74	10.32	9.87	9.78	10.95	9.83	11.82	24.54
14	4.64	5.51	7.6	9.91	10.50	10.3	11.75	10.08	10.73	10.13	9.44	11.03	9.54	12.40	24.56
15	4.21	6.38	7.9	10.15	11.26	10.6	12.04	10.31	10.72	10.60	9.85	11.04	9.93	11.91	24.64
16	3.91	6.96	8.3	10.43	11.83	10.4	12.37	10.41	10.20	10.87	10.56	11.22	10.36	11.87	24.29
17	4.72	6.66	8.4	10.67	11.64	10.9	12.58	10.49	10.43	10.94	10.83	12.28	10.96	13.51	24.36
18	5.40	7.26	8.6	10.69	11.94	11.0	12.88	10.26	9.96	10.95	10.78	12.41	10.36	14.13	24.39
19	5.73	7.37	8.8	10.87	12.02	10.6	13.14	10.61	9.84	11.19	11.08	12.34	10.25	13.60	24.50
20	5.55	7.26	9.3	11.50	13.30	10.8	13.21	10.76	10.18	11.45	11.01	12.53	10.41	14.18	24.41
21	4.59	6.83	9.1	11.50	14.00	10.3	13.21	11.06	10.45	11.24	11.41	11.98	10.36	13.24	24.81
22	3.79	7.51	9.0	11.84	12.71	11.2	12.95	11.12	10.83	11.07	11.38	11.54	10.16	13.24	24.60
23	4.64	8.51	8.9	11.82	13.21	11.0	12.99	11.14	11.30	11.07	11.71	11.54	10.48	14.40	24.76
24	4.20	8.90	9.1	11.97	13.50	11.7	13.14	11.11	11.56	11.32	11.91	11.98	10.85	13.78	25.33
25	4.89	8.55	9.3	12.07	13.46	10.8	13.20	11.63	11.69	11.98	11.35	12.47	11.79	13.91	24.88
26	5.48	8.87	9.7	12.37	11.46	11.0	13.45	11.82	11.63	12.08	11.44	12.54	12.16	13.87	24.79
27	6.83	9.25	9.7	12.38	11.12	10.7	13.35	11.92	11.18	11.76	11.27	12.24	11.78	14.76	25.03
28	7.46	9.51	9.9	12.13	11.40	10.4	13.30	11.93	11.03	11.89	11.58	12.23	11.96	15.60	25.12
29	7.47	8.62	9.9	12.41	12.12	10.9	13.67	12.23	11.45	11.91	11.72	12.17	11.72	14.36	25.05
30	8.56	8.62	10.0	12.20	12.31	11.0	13.65	12.42	11.76	11.24	11.45	11.98	11.43	14.36	24.88
31	7.93	8.72	10.0	12.13	12.16	11.4	13.28	12.51	11.53	11.14	12.10	12.46	11.54	14.40	24.67

Juni.

1	8.63	9.21	10.3	12.75	11.68	11.4	13.26	12.98	11.62	11.93	12.52	12.98	11.13	14.49	25.34
2	9.13	9.78	10.9	13.32	12.84	11.4	13.74	13.20	11.96	12.07	12.70	13.13	11.49	15.42	25.03
3	8.95	10.08	10.9	13.66	13.66	11.9	13.92	13.45	12.07	12.64	12.07	12.86	11.62	15.42	25.35
4	8.84	10.47	10.9	13.55	13.55	12.7	14.06	13.60	12.21	12.49	11.98	13.09	12.10	16.31	25.20
5	9.90	11.12	11.1	13.12	13.26	13.0	13.98	13.08	12.01	12.39	12.14	12.78	11.43	16.40	25.22
6	9.88	10.71	11.1	13.28	13.62	12.0	13.65	13.13	12.24	12.57	12.04	12.43	11.31	16.36	25.04
7	9.69	11.21	11.3	13.36	13.64	13.2	13.77	12.97	11.92	12.56	12.10	13.00	11.87	16.93	25.01
8	9.40	11.19	11.4	13.41	13.71	12.5	13.78	12.60	11.70	12.55	12.47	13.60	12.23	16.31	25.11
9	9.63	11.40	11.4	13.57	13.82	12.7	14.07	12.57	12.47	12.69	13.31	12.99	12.07	15.82	25.04
10	10.17	11.00	11.6	13.52	14.52	12.7	14.39	13.03	12.63	12.80	13.38	13.14	12.16	15.29	24.92

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Albany	Madras
11	10.25	11.19	11.8	14.11	15.04	12.3	14.14	12.61	12.87	11.99	13.48	13.22	11.89	16.44	25.07
12	9.40	11.00	12.0	14.18	14.46	13.6	14.43	13.16	12.72	12.03	13.04	13.14	11.73	16.71	25.15
13	9.90	11.67	11.9	14.05	14.70	13.8	14.54	13.43	12.58	12.26	12.91	13.38	12.33	16.67	24.96
14	10.13	11.00	11.9	14.14	15.14	13.4	14.73	13.66	12.65	12.72	13.52	14.22	12.30	16.13	25.13
15	9.78	11.26	12.1	14.28	15.31	13.5	14.79	13.35	13.34	12.51	13.19	14.12	11.80	16.93	25.42
16	10.08	11.27	12.1	14.31	15.59	13.8	14.49	13.29	13.24	12.49	13.06	13.08	12.05	17.11	24.70
17	9.80	11.75	12.3	14.26	14.88	13.3	14.29	13.15	13.84	12.44	12.84	12.94	12.24	16.40	24.96
18	9.34	11.97	11.7	13.59	14.66	13.3	13.87	12.92	13.79	12.34	13.14	12.41	12.52	16.40	25.28
19	8.94	12.06	11.8	13.69	14.14	13.0	14.38	13.55	13.60	12.61	12.84	13.12	12.34	16.53	24.97
20	9.81	12.30	12.4	14.11	14.59	13.0	14.54	14.24	13.47	12.41	12.94	13.20	12.65	15.91	25.02
21	10.37	12.38	12.3	13.54	15.99	12.8	14.12	13.46	13.16	12.26	13.25	12.79	12.22	16.18	24.56
22	10.98	12.39	12.1	13.65	16.28	12.6	14.19	13.63	13.03	12.37	13.40	12.87	11.93	16.00	24.50
23	10.72	12.73	12.2	13.68	16.84	13.2	14.09	13.10	13.86	12.34	13.43	13.00	11.83	16.13	24.59
24	11.28	12.98	12.3	13.69	15.95	13.2	14.03	13.24	13.47	12.27	13.59	12.94	12.25	16.49	24.41
25	10.45	12.91	12.3	13.94	15.96	13.9	14.51	13.32	13.45	12.91	13.64	13.68	13.13	16.71	24.25
26	10.31	12.85	12.4	14.12	16.40	13.8	14.87	13.20	13.98	13.15	13.65	14.43	12.51	17.20	24.25
27	10.10	13.00	12.4	14.68	15.89	14.5	15.30	13.46	13.92	13.45	13.22	14.17	12.70	18.40	24.22
28	10.70	13.06	12.7	14.58	14.98	14.8	14.96	13.68	13.25	13.03	14.15	13.88	12.82	17.07	24.49
29	12.25	13.73	12.7	14.53	15.65	14.3	15.01	13.84	13.05	13.40	13.12	14.25	13.20	17.47	24.19
30	12.70	13.54	12.7	14.74	15.21	14.7	15.47	13.85	13.58	13.44	13.17	14.52	13.07	18.36	24.26
Juli.															
1	11.29	13.50	12.8	14.52	14.53	13.8	15.75	15.94	14.01	13.52	13.24	14.70	12.92	18.36	24.40
2	11.43	12.78	12.9	14.53	15.18	14.3	15.79	13.74	14.08	13.26	13.62	14.32	13.39	17.42	24.25
3	11.68	13.16	13.1	14.41	15.68	13.8	15.57	13.69	14.06	13.15	14.06	13.95	12.58	17.24	24.40
4	10.68	12.94	13.2	14.49	15.78	13.9	15.40	14.21	13.86	13.55	14.08	14.03	12.74	17.51	24.26
5	11.67	13.17	13.2	14.47	15.73	14.1	15.33	14.37	14.06	13.21	14.92	14.22	13.03	17.78	24.33
6	11.80	13.07	13.3	14.86	15.85	13.8	15.55	14.28	13.94	13.44	14.29	14.17	13.22	18.00	24.02
7	11.98	13.10	13.4	14.89	15.83	13.7	15.69	14.77	13.86	14.30	13.93	14.27	13.33	18.44	23.92
8	11.79	13.17	13.5	15.18	16.26	14.0	15.89	14.45	13.71	14.36	14.21	14.29	13.81	18.27	24.31
9	12.16	13.78	13.4	15.07	15.74	14.4	15.79	14.76	13.79	13.86	14.09	14.68	14.16	17.78	23.99
10	12.67	13.88	13.3	14.98	15.62	13.6	15.84	15.02	13.74	14.19	13.98	14.72	13.71	17.91	23.94
11	13.22	13.79	13.5	14.92	15.74	14.4	15.78	14.71	14.22	14.21	14.39	15.59	14.25	17.16	23.60
12	13.24	13.78	13.5	15.00	17.01	14.8	15.57	15.00	14.39	14.00	14.28	14.95	14.23	17.02	23.79
13	13.93	13.81	13.6	14.61	17.01	14.8	15.44	15.15	14.41	13.98	14.09	15.49	14.02	16.62	23.92
14	14.37	14.07	13.6	14.86	16.42	15.0	15.58	14.22	14.38	14.00	14.65	15.66	13.91	17.87	23.82
15	13.78	14.35	13.6	14.89	16.66	14.5	16.00	14.75	14.31	14.00	14.70	15.17	13.60	17.91	23.55
16	13.34	14.05	13.6	15.04	16.16	15.0	15.70	15.39	14.50	14.48	14.13	15.38	13.50	17.91	23.55
17	14.52	14.02	13.6	15.04	15.45	14.9	15.33	14.86	14.46	14.44	14.73	15.19	13.85	17.82	23.44
18	14.22	14.02	13.7	15.24	15.57	14.4	15.49	14.77	14.52	14.43	14.38	14.98	13.56	17.73	23.60
19	14.21	13.95	13.9	15.51	15.94	15.4	15.82	14.78	14.77	14.58	14.12	15.44	14.16	18.27	23.54
20	13.49	13.63	13.9	15.41	15.24	14.9	16.08	14.70	14.32	14.77	13.96	15.27	13.89	17.47	23.54
21	13.00	13.80	14.0	15.12	15.08	13.5	15.75	14.64	14.22	14.43	13.94	14.82	13.28	18.49	23.40
22	12.77	14.23	14.0	15.05	15.32	13.9	15.39	15.04	14.23	14.02	13.81	14.75	13.52	18.36	23.16
23	13.00	14.40	13.9	15.11	15.65	15.0	15.46	14.80	14.53	14.40	13.85	14.73	14.33	18.04	23.44

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Al- bany	Madras
24	13.08	14.37	13.9	15.22	15.28	15.0	15.65	14.43	14.35	14.44	13.89	14.76	14.09	18.18	23.66
25	13.23	14.00	14.0	15.51	14.95	15.0	16.18	13.48	14.84	14.43	13.80	15.46	14.31	17.96	23.39
26	12.58	13.92	14.2	15.62	15.54	15.0	16.11	14.88	14.32	14.60	14.07	15.44	14.08	17.60	23.58
27	12.65	14.08	14.4	15.55	15.82	16.3	16.26	14.76	14.86	14.92	14.15	14.86	14.00	17.91	23.58
28	12.23	14.03	14.2	15.41	16.12	15.0	15.91	14.36	14.60	14.77	14.48	14.42	13.93	17.64	23.53
29	12.12	14.06	14.0	15.41	16.50	14.6	16.15	14.54	14.77	14.80	14.46	14.86	14.13	17.87	23.59
30	12.19	14.41	14.4	15.65	16.14	15.1	16.38	14.61	14.16	14.64	14.67	15.41	14.03	18.27	23.44
31	12.76	14.37	14.1	15.59	15.13	14.6	16.59	14.79	14.39	15.30	14.42	15.61	14.04	18.49	23.19
August.															
1	12.63	14.59	14.1	15.50	14.80	14.9	16.70	14.57	14.31	14.99	14.38	15.61	14.56	17.60	23.30
2	12.43	13.76	14.2	15.47	15.71	14.7	16.71	14.82	14.61	14.74	14.88	15.40	14.64	17.51	23.34
3	12.77	13.27	14.1	15.26	15.53	14.7	16.90	14.55	14.40	15.14	14.83	15.30	14.33	18.40	23.49
4	12.68	13.61	14.0	15.38	15.58	14.7	16.62	14.85	14.67	14.25	14.70	14.93	14.10	17.51	23.31
5	12.47	13.34	14.0	15.11	15.80	15.1	15.96	15.29	15.12	14.64	14.54	15.02	13.99	17.60	23.37
6	12.86	12.71	14.1	15.40	15.67	15.5	15.58	14.62	14.94	14.54	14.42	14.54	13.94	18.13	23.24
7	12.89	12.85	14.1	15.05	14.78	15.4	15.40	14.54	14.72	14.33	13.97	14.70	13.87	18.80	23.26
8	12.39	12.80	14.0	15.00	14.65	14.5	15.59	14.81	14.57	14.41	14.51	14.84	13.76	18.27	23.38
9	12.17	12.52	13.8	15.06	15.10	14.5	15.45	14.33	14.72	14.51	14.45	14.28	13.53	17.51	23.32
10	12.68	12.34	13.7	15.27	15.73	15.3	15.60	14.94	14.68	14.52	14.62	14.15	14.08	17.82	23.56
11	12.01	12.90	13.7	14.96	15.98	15.7	15.62	14.52	14.33	14.52	14.45	14.78	13.93	18.36	23.44
12	12.86	13.20	13.6	14.85	15.76	15.5	15.88	13.86	14.80	14.48	14.56	14.60	14.38	17.91	23.65
13	12.61	13.08	13.5	14.83	16.48	14.5	16.01	14.11	14.26	15.00	14.09	14.62	13.68	17.51	23.80
14	12.25	13.04	13.4	14.82	16.06	15.3	15.69	14.10	14.44	14.62	14.55	14.69	13.90	17.51	23.48
15	11.50	13.00	13.4	14.88	15.99	15.4	15.74	14.28	14.33	14.64	14.52	14.16	14.05	16.84	22.99
16	11.55	12.71	13.3	14.56	14.38	15.5	15.24	14.32	14.52	14.40	14.42	14.92	13.62	16.98	23.53
17	11.63	13.81	13.1	14.38	14.74	15.4	15.16	13.90	14.03	14.24	14.56	14.71	14.01	17.64	23.20
18	11.15	12.87	13.0	14.15	14.47	15.4	15.27	14.21	13.84	14.28	14.33	14.82	14.30	16.27	23.18
19	11.03	12.74	12.9	14.06	14.30	14.0	15.34	14.27	14.38	14.23	14.42	15.09	13.65	16.27	23.03
20	11.45	12.73	13.0	14.09	14.62	13.6	15.02	14.21	14.40	14.29	14.29	14.79	13.30	16.80	22.81
21	10.67	12.49	12.9	14.11	14.95	13.8	14.71	14.01	14.47	14.21	14.42	14.78	13.18	16.36	23.01
22	10.27	12.07	12.9	14.00	15.26	13.6	14.61	13.99	13.84	14.08	14.04	14.55	13.56	16.53	23.35
23	9.18	12.27	12.8	13.94	14.70	13.9	14.39	13.66	13.90	14.30	14.04	14.76	13.74	16.44	23.44
24	9.32	12.13	12.7	14.05	14.16	13.9	15.12	14.06	14.15	14.28	13.96	14.92	13.24	16.53	23.18
25	9.92	11.88	12.7	14.12	13.49	13.9	15.04	13.97	13.99	14.04	13.76	15.24	13.32	16.27	23.67
26	10.01	11.49	12.5	13.81	13.47	13.9	14.53	13.73	13.80	13.96	13.60	15.06	12.74	15.87	23.26
27	9.85	11.12	12.4	13.71	13.91	13.2	14.45	13.51	13.81	13.77	13.64	14.61	13.04	15.42	23.50
28	9.56	11.08	12.3	13.59	13.42	13.0	14.50	13.11	13.52	14.04	13.83	14.26	13.13	15.29	23.62
29	9.67	10.89	12.2	13.58	12.84	12.3	14.68	13.60	13.99	14.08	13.73	14.42	13.09	15.73	23.50
30	9.39	10.40	12.2	13.64	13.74	13.4	15.06	13.56	13.93	13.96	13.87	14.66	13.76	16.44	23.88
31	9.33	10.00	12.2	13.76	13.32	13.4	14.73	13.20	14.14	13.76	13.67	14.27	13.21	16.76	23.04

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

September.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Al- bany	Madras
1	8.66	10.81	12.0	13.50	13.05	13.4	14.11	13.44	13.78	13.59	13.48	13.97	12.47	14.40	23.79
2	8.64	10.99	11.9	13.25	13.20	13.4	14.09	13.74	13.64	13.26	13.63	14.26	12.62	15.69	23.64
3	8.60	10.27	11.5	13.15	11.90	12.0	14.27	12.73	13.63	13.74	13.56	13.98	12.92	14.80	23.63
4	8.57	9.95	11.4	13.22	12.63	12.0	14.32	12.85	13.83	13.81	13.16	13.72	12.41	15.47	23.69
5	8.32	9.69	11.4	13.13	12.25	12.5	14.05	12.56	13.58	13.46	13.35	13.55	12.60	14.71	23.80
6	8.35	9.45	11.4	13.16	12.95	12.4	14.04	12.71	13.70	13.24	13.08	13.40	12.08	14.67	23.29
7	7.97	9.41	11.3	12.99	12.88	12.4	13.49	13.19	13.56	13.10	13.29	13.11	11.76	13.47	23.26
8	7.83	9.47	11.1	12.78	13.33	12.2	13.39	13.33	13.35	12.93	13.58	12.73	11.50	13.33	23.36
9	7.17	9.47	11.0	12.49	13.15	12.1	13.37	12.80	12.92	12.99	12.93	12.96	11.80	13.60	23.38
10	7.52	9.30	10.9	12.25	12.84	12.0	13.56	12.48	12.96	13.20	13.05	12.95	11.59	13.64	23.15
11	6.87	9.48	10.6	12.18	12.56	10.3	13.29	12.76	12.97	12.76	13.20	12.91	11.73	13.96	22.89
12	6.92	9.20	10.4	12.06	12.39	10.2	13.10	12.81	12.76	12.40	12.77	12.47	10.85	13.02	22.76
13	7.31	8.69	10.3	11.95	11.78	10.4	12.63	12.68	12.87	12.52	12.13	12.75	11.07	13.47	23.13
14	7.20	9.09	10.0	12.13	10.32	11.3	12.67	12.61	12.57	12.77	12.40	12.73	11.65	13.33	22.64
15	6.84	8.23	10.1	11.90	9.86	10.1	12.57	12.46	12.32	12.69	12.63	13.10	12.14	13.07	23.15
16	7.22	8.25	10.0	11.95	10.33	10.5	12.77	12.48	12.54	12.39	12.56	12.87	12.02	13.51	23.19
17	7.07	7.93	9.8	11.79	11.49	10.6	12.83	12.24	12.55	12.48	12.80	12.95	11.98	12.71	23.01
18	7.05	8.00	9.7	11.69	11.80	11.0	12.90	12.20	12.24	12.62	12.48	13.06	11.99	12.49	22.72
19	6.42	7.59	9.4	11.29	11.46	10.7	12.38	12.05	11.84	12.30	12.27	12.38	11.50	12.80	22.49
20	5.97	7.33	9.2	11.27	10.87	8.8	11.82	11.68	12.05	12.08	11.73	11.83	11.76	12.93	22.50
21	5.93	7.28	9.2	10.98	10.60	9.5	11.83	11.51	12.12	11.71	11.35	11.86	11.56	12.58	22.52
22	5.62	7.04	9.2	10.99	10.69	9.5	11.84	11.32	12.04	11.55	11.07	11.80	11.42	11.29	22.74
23	5.70	6.97	9.1	10.67	10.33	10.8	11.69	11.04	11.58	11.58	11.36	11.64	10.68	11.56	22.62
24	6.09	7.06	8.8	10.64	10.18	10.4	11.48	10.85	11.29	11.45	11.80	12.30	10.40	11.42	22.72
25	5.62	7.18	8.7	10.73	11.09	9.2	11.25	11.10	11.60	11.40	12.40	12.28	9.90	11.56	22.86
26	6.36	7.35	8.6	10.35	11.29	9.5	11.98	11.24	11.80	11.14	11.82	11.70	10.48	10.67	22.68
27	5.86	6.16	8.4	10.20	11.41	8.3	11.01	10.85	11.52	11.00	11.31	11.54	10.44	11.11	22.92
28	5.63	5.45	8.1	9.49	12.14	9.8	10.94	10.84	10.79	11.16	10.98	11.06	9.50	10.40	22.79
29	5.30	5.48	7.8	9.28	10.76	8.9	10.57	10.80	10.52	10.85	10.64	11.17	10.34	10.22	22.96
30	4.30	5.49	7.3	9.25	11.91	8.4	10.52	10.89	10.51	10.78	10.55	11.10	9.85	10.49	22.73

October.

1	3.90	6.22	7.3	9.55	11.32	9.0	10.47	10.89	10.39	10.42	11.36	11.34	9.27	10.58	22.75
2	3.47	6.05	7.3	9.43	10.65	7.4	10.31	10.87	10.23	10.36	11.23	10.57	9.67	11.16	22.64
3	3.99	5.85	7.3	9.18	10.61	8.1	10.17	10.57	10.19	10.53	10.74	10.99	10.22	10.84	22.59
4	3.88	5.21	7.3	9.15	10.51	8.4	10.05	10.22	9.82	10.24	10.90	11.18	10.19	10.71	22.76
5	4.00	5.00	7.1	8.85	10.34	7.5	9.99	10.03	9.55	10.13	10.53	10.70	10.28	10.84	22.71
6	4.49	5.24	6.8	8.81	10.55	7.4	9.67	10.02	9.54	10.12	10.51	10.64	10.02	9.73	22.69
7	3.86	5.53	6.9	8.67	10.06	7.3	9.74	10.28	10.62	10.27	11.23	10.75	9.68	9.73	22.67
8	4.20	5.67	6.7	8.65	9.46	8.1	9.71	9.39	9.66	9.71	10.67	10.73	9.69	9.69	22.40
9	4.16	5.70	6.4	8.55	9.82	7.6	9.55	9.41	9.21	9.61	10.32	10.57	9.16	10.31	22.48
10	3.92	5.69	6.1	8.12	9.16	7.2	8.97	9.24	9.52	9.03	10.04	9.72	8.91	9.64	22.56

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carlsr.	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	Lond.	Albany	Madras
11	3.35	5.59	6.0	7.81	8.87	7.2	8.67	9.00	9.13	8.72	10.11	9.78	8.81	8.49	22.59
12	2.53	4.85	5.8	7.79	9.27	7.0	8.54	8.73	9.21	8.72	10.02	9.77	8.04	8.27	22.73
13	1.12	4.52	5.6	7.77	8.54	5.3	8.24	8.29	8.92	8.49	9.71	9.26	8.28	9.07	22.13
14	0.53	4.34	5.3	7.43	9.04	5.2	8.02	8.23	8.44	9.04	9.59	9.08	8.38	7.87	22.38
15	0.73	3.48	5.2	7.31	8.06	5.4	8.02	8.24	8.42	9.04	9.48	9.02	8.32	8.04	22.40
16	0.57	2.86	5.4	7.25	7.96	5.6	8.00	8.42	8.55	8.94	9.27	9.14	8.20	7.82	22.29
17	1.11	3.14	5.3	7.03	7.45	5.4	8.05	8.06	8.73	8.80	8.86	8.59	8.27	8.31	22.07
18	-0.04	3.06	5.2	6.93	6.17	5.0	7.94	7.89	8.66	8.30	9.43	8.62	8.59	8.71	22.12
19	0.25	2.72	5.2	6.80	6.06	5.4	7.81	7.89	8.24	8.70	8.90	9.05	8.49	7.38	22.26
20	0.22	2.33	5.3	6.87	6.18	5.5	7.58	7.75	8.34	8.45	9.25	8.38	8.34	6.93	21.58
21	-0.47	1.76	5.1	6.75	6.65	5.0	7.45	7.50	8.07	8.68	8.44	8.15	8.28	6.13	22.08
22	-0.02	1.64	4.6	6.46	6.41	4.5	7.69	6.89	8.00	8.32	8.24	8.25	7.99	5.64	22.20
23	0.22	1.92	4.4	5.94	6.72	4.0	7.46	6.66	7.78	7.67	8.60	8.43	7.11	7.56	22.24
24	-0.75	1.86	4.1	5.93	7.20	4.1	7.30	6.42	7.27	7.21	8.68	8.37	7.32	6.49	21.47
25	-1.07	2.66	4.1	5.83	7.58	4.0	6.91	5.79	7.35	6.88	7.98	7.62	7.05	6.49	22.01
26	-0.88	2.09	4.3	5.69	6.74	3.8	6.76	6.30	7.24	7.18	7.65	7.05	7.22	5.91	21.66
27	-0.32	1.63	4.1	5.72	6.15	4.6	6.48	6.18	7.29	6.60	7.95	7.13	6.89	6.09	21.66
28	-1.04	1.90	4.0	5.38	5.96	5.0	6.36	6.10	7.13	6.85	8.71	6.77	6.36	5.64	21.76
29	-2.14	1.58	3.7	5.00	5.22	5.0	6.28	6.08	6.65	6.62	6.91	7.32	6.23	5.91	21.82
30	-2.04	1.28	3.5	5.00	4.98	4.2	6.07	5.99	6.67	6.71	6.85	7.30	6.74	5.42	21.15
31	-1.94	1.44	3.5	5.24	4.95	4.9	5.88	6.28	6.50	6.86	7.28	7.17	6.94	4.71	21.31

November.

1	-1.55	1.21	3.6	5.16	5.56	4.8	5.63	6.10	6.42	6.37	7.33	7.22	7.11	5.16	21.67
2	-2.41	-0.20	3.4	5.05	5.42	4.6	5.60	6.29	6.16	6.44	7.57	7.27	6.83	5.02	21.22
3	-2.64	-0.11	3.6	4.99	5.62	3.9	5.67	6.11	6.47	6.16	6.87	6.95	5.51	5.07	21.30
4	-1.82	0.07	3.6	4.89	4.85	3.0	5.60	6.17	6.54	5.55	6.33	5.81	5.01	5.33	21.48
5	-1.98	0.53	3.4	4.76	4.40	5.2	5.15	6.39	6.26	5.52	6.47	5.54	4.59	4.84	21.44
6	-2.45	0.74	3.1	4.28	4.41	5.2	5.18	6.19	6.06	5.42	6.72	6.54	5.07	4.04	21.21
7	-2.02	0.33	2.8	4.03	4.05	5.4	4.89	6.07	5.52	5.50	5.97	6.15	4.85	4.80	21.40
8	-3.60	0.00	2.5	3.95	3.69	3.2	4.85	5.59	5.75	5.32	5.34	6.45	5.45	4.62	21.15
9	-3.68	-0.10	2.6	4.08	3.31	3.5	4.71	5.66	5.80	5.55	5.51	6.14	5.65	4.44	20.68
10	-3.73	-0.12	3.0	4.06	2.85	3.8	4.27	5.43	5.64	5.56	5.44	6.00	5.21	4.44	20.65
11	-3.15	-0.36	2.8	3.74	3.41	3.3	4.30	5.44	5.63	5.34	6.15	5.75	5.51	3.91	20.90
12	-3.65	-0.39	2.6	3.61	2.64	3.4	4.50	5.37	5.60	4.99	5.31	5.53	5.27	2.98	20.68
13	-2.95	-1.37	2.4	3.57	2.24	2.8	4.49	5.25	5.54	5.16	4.83	5.54	4.82	2.49	20.87
14	-2.65	-1.83	1.9	3.36	1.31	3.0	4.34	5.17	5.54	5.32	4.62	5.39	5.00	2.67	21.03
15	-2.05	-1.70	1.9	3.08	2.42	2.8	4.55	4.30	5.18	5.40	5.08	5.48	5.16	1.78	20.90
16	-3.15	-1.66	1.9	2.89	1.97	2.5	4.48	4.33	4.96	5.13	5.26	5.73	4.89	2.84	20.92
17	-3.52	-1.63	1.7	3.15	2.61	2.1	3.94	4.75	4.74	4.71	5.40	5.40	4.45	3.11	20.17
18	-2.48	-1.66	1.4	2.93	2.71	2.5	3.63	4.50	4.42	4.48	5.62	5.74	3.92	2.27	20.84
19	-3.04	-1.65	0.9	2.59	2.57	2.6	3.85	3.88	4.16	4.33	4.74	5.43	3.67	2.22	20.92
20	-3.19	-1.49	0.6	2.41	2.49	1.2	3.97	3.73	3.54	4.07	5.40	5.10	4.05	2.04	20.90
21	-3.13	-1.94	0.6	2.19	3.05	0.6	3.46	3.76	3.08	4.16	5.23	4.86	3.68	2.09	20.99
22	-3.34	-2.37	0.8	2.08	3.22	0.7	3.13	3.39	3.23	4.10	5.42	4.19	3.40	2.09	21.00

Mittlere Temperaturen für jeden Tag im Jahre.

	Ar- changel	Petersb.	Danzig	Berlin	Dresden	Wien	Carls- ruhe	Utrecht u. Leyden	Zwa- nenburg	Harlem	Harlem	Paris	London	Al- bany	Madras
23	— 3.93	— 2.16	0.6	2.05	3.77	0.1	2.70	3.73	3.37	3.58	5.05	4.28	3.56	2.22	21.14
24	— 6.02	— 3.77	0.4	1.94	2.50	0.7	2.49	3.93	2.98	4.06	4.67	4.34	3.47	1.07	20.85
25	— 6.12	— 3.05	0.5	1.85	1.70	0.9	2.47	3.86	3.46	3.90	4.07	4.29	4.12	1.64	20.75
26	— 6.44	— 3.52	0.5	1.69	0.52	2.0	2.74	3.88	3.55	3.80	4.02	4.66	4.23	1.24	20.66
27	— 6.34	— 3.82	0.7	1.86	0.65	2.1	2.76	3.52	3.78	4.30	4.05	4.51	3.56	0.93	20.51
28	— 5.95	— 3.43	0.8	1.68	1.97	1.9	2.79	3.42	3.60	3.81	4.64	3.82	3.40	1.02	20.74
29	— 7.24	— 3.14	0.7	1.81	3.10	1.7	3.07	3.83	3.74	4.16	5.47	4.28	3.51	0.80	20.77
30	— 7.58	— 2.36	0.8	1.90	2.35	1.3	3.06	4.27	3.65	4.02	5.37	4.43	3.76	1.02	20.66
December.															
1	— 7.25	— 3.11	0.9	2.12	1.20	1.6	3.11	4.30	3.49	3.99	5.56	4.72	4.04	1.69	20.09
2	— 8.79	— 3.78	0.8	2.00	1.76	0.8	3.05	3.89	3.24	4.39	5.12	4.55	3.63	0.98	20.40
3	— 8.17	— 3.07	0.6	1.69	1.77	0.7	2.52	4.04	3.16	3.17	4.66	4.19	3.83	0.36	20.29
4	— 8.74	— 2.64	0.3	1.39	2.46	0.0	2.65	3.99	3.32	3.09	4.96	4.42	3.51	— 0.13	20.08
5	— 8.36	— 2.19	0.	1.41	3.02	— 0.2	2.73	3.93	2.80	3.65	4.71	4.58	3.87	— 0.44	20.07
6	— 8.19	— 3.08	— 0.3	1.00	2.06	— 1.0	2.45	3.72	2.58	3.74	3.60	4.44	4.04	0.13	20.03
7	— 7.57	— 3.72	— 0.5	0.65	2.41	— 0.5	2.03	3.27	2.40	2.87	4.04	4.05	3.03	1.20	19.96
8	— 6.79	— 3.94	— 0.2	0.55	3.04	0.3	1.84	3.19	2.48	2.70	4.28	3.22	2.76	0.40	20.17
9	— 6.81	— 2.90	— 0.5	0.71	3.23	— 1.0	2.08	3.21	2.61	2.63	4.55	2.98	2.60	— 0.22	20.16
10	— 6.68	— 4.05	— 0.6	0.79	2.22	— 0.5	1.87	3.19	2.32	2.50	4.04	3.22	2.62	— 0.93	19.94
11	— 7.38	— 4.06	— 0.6	0.67	1.10	0.7	1.70	2.88	2.71	2.38	3.65	3.18	2.76	— 0.62	19.88
12	— 7.00	— 4.23	— 0.6	0.74	0.66	0.3	1.62	2.95	2.99	2.72	3.70	3.40	3.13	— 1.69	19.72
13	— 9.27	— 4.04	— 0.5	0.58	1.16	0.0	1.79	3.28	2.60	3.09	3.43	3.79	2.92	— 1.20	19.48
14	— 9.45	— 4.33	— 0.6	0.38	0.34	0.5	1.57	3.12	2.27	2.59	2.91	3.17	2.76	— 0.71	19.60
15	— 9.37	— 4.04	— 0.8	0.19	0.20	— 0.4	1.57	3.43	2.30	2.78	3.18	2.78	2.96	— 1.33	19.48
16	— 8.72	— 4.48	— 1.0	0.07	0.54	— 0.5	1.39	3.69	2.36	2.13	3.16	3.35	2.96	— 2.67	19.64
17	— 7.13	— 4.17	— 0.9	— 0.03	0.63	— 0.4	1.17	3.62	2.23	1.96	3.33	3.80	3.33	— 1.91	19.64
18	— 7.27	— 5.11	— 1.0	— 0.19	2.17	— 0.3	1.41	3.29	2.40	2.48	3.63	4.31	3.27	— 1.73	19.52
19	— 9.00	— 5.15	— 0.9	— 0.39	1.73	— 0.2	1.11	3.03	2.55	2.11	3.52	3.80	2.84	— 0.89	19.43
20	— 9.10	— 5.30	— 1.2	— 0.45	0.93	— 0.8	1.05	2.89	2.40	1.94	3.17	3.03	2.74	— 1.33	19.52
21	— 8.50	— 4.74	— 1.6	— 0.16	1.18	— 1.5	1.18	2.79	2.39	1.84	3.15	3.34	2.30	— 2.62	19.22
22	— 8.98	— 5.34	— 1.6	— 0.15	0.64	— 1.1	1.16	2.95	2.21	1.76	2.88	2.95	2.83	— 4.53	19.28
23	— 9.50	— 6.50	— 1.7	— 0.40	1.24	— 0.9	0.88	2.27	1.80	1.72	3.20	2.83	2.99	— 3.73	19.17
24	— 8.97	— 7.92	— 1.7	— 0.59	0.60	— 2.0	0.55	2.18	2.20	1.34	2.79	2.50	2.61	— 1.33	18.99
25	— 9.67	— 7.47	— 1.8	— 0.66	0.03	— 0.4	0.27	1.88	1.89	0.98	2.84	1.91	2.48	— 2.31	19.52
26	— 10.33	— 6.89	— 1.9	— 0.70	— 2.22	— 1.7	— 0.21	1.93	1.43	0.95	1.81	1.53	2.84	— 3.42	19.46
27	— 10.18	— 7.76	— 2.0	— 0.84	— 2.43	— 0.9	0.47	1.63	1.01	1.38	1.86	1.59	2.11	— 2.67	19.52
28	— 10.67	— 7.80	— 1.9	— 0.67	— 1.15	— 1.4	0.55	1.95	0.64	1.63	1.88	1.55	1.82	— 1.96	19.68
29	— 10.97	— 7.40	— 1.8	— 0.68	— 1.38	— 1.7	0.29	2.02	0.88	2.24	1.77	2.06	2.82	— 1.91	19.72
30	— 12.41	— 7.49	— 1.9	— 0.41	— 2.91	— 1.4	0.13	2.01	0.63	2.24	1.98	1.92	2.98	— 1.87	19.72
31	— 11.78	— 7.77	— 2.3	— 1.11	— 3.66	— 1.6	— 0.05	2.16	0.36	1.59	2.20	1.51	2.44	— 1.60	19.59

Fünftägige Mittel.

	Archangel 18 $\frac{1}{2}$	Petersb. a 26	Petersb. b 9	Stockholm 50	Königsb. 21	Danzig 81	Berlin 110	Dresden 10	Sagan 9	Jena 10
Januar 1 - 5	—11.66	—7.65	—8.86	—4.48	—4.04	—2.67	—1.24	—2.12	—5.28	—1.4
6 - 10	—10.38	—8.27	—9.83	—4.08	—4.12	—2.96	—1.74	—2.02	—2.16	—1.3
11 - 15	—11.90	—8.67	—9.05	—3.83	—3.72	—2.46	—1.20	—1.30	—1.02	0.0
16 - 20	—10.90	—8.51	—7.72	—3.37	—2.45	—2.04	—0.62	—1.44	—0.49	0.9
21 - 25	—10.60	—7.71	—7.72	—3.35	—3.36	—2.36	—1.02	—0.59	—1.39	1.0
26 - 30	—11.92	—7.51	—7.13	—2.72	—2.61	—1.68	0.06	—0.39	—0.15	2.0
Febr. 31 - 4	—11.47	—6.82	—7.10	—3.15	—2.17	—1.72	0.21	—1.46	—0.66	2.4
5 - 9	—10.98	—6.27	—6.70	—3.78	—3.09	—2.00	0.16	0.12	—0.65	1.6
10 - 14	—9.97	—6.04	—7.03	—3.75	—3.21	—1.36	0.44	—0.22	—2.17	2.0
15 - 19	—9.90	—6.71	—7.70	—2.95	—2.21	—1.12	0.52	0.45	—3.15	0.9
20 - 24	—9.19	—6.61	—7.52	—2.40	—1.74	—1.02	1.07	1.60	—1.71	2.2
25 - 1	—9.61	—6.45	—8.43	—2.15	—1.26	—0.52	1.39	2.49	—1.90	2.0
März 2 - 6	—7.53	—5.69	—9.71	—2.58	—0.72	—0.36	1.75	2.14	—2.06	1.9
7 - 11	—5.94	—5.27	—6.90	—2.93	—1.12	—0.48	1.84	3.11	—0.40	1.6
12 - 16	—4.92	—4.16	—5.61	—1.82	—0.11	—0.01	2.36	3.90	—0.82	2.3
17 - 21	—3.40	—3.33	—4.68	—1.75	0.05	0.52	3.22	3.92	1.04	3.4
22 - 26	—2.60	—2.38	—3.97	—0.93	—0.25	0.54	3.23	3.43	0.66	3.9
27 - 31	—2.00	—1.93	—2.26	—0.22	0.80	1.28	4.16	5.09	1.31	4.3
Apr. 1 - 5	—1.89	—0.83	—0.38	1.02	1.79	2.16	5.18	6.12	3.61	6.4
6 - 10	—1.47	—0.68	—0.54	1.98	3.02	3.12	6.20	6.39	3.81	6.8
11 - 15	—1.49	1.48	0.72	2.41	3.95	3.78	6.92	7.61	5.29	7.9
16 - 20	0.37	2.31	0.90	3.02	4.96	4.58	7.25	8.40	5.84	8.8
21 - 25	1.15	3.94	3.05	3.94	5.37	5.20	8.07	8.94	7.30	9.7
26 - 30	1.41	4.04	3.49	4.62	6.12	5.80	8.63	9.55	6.10	10.3
Mai 1 - 5	1.55	5.01	3.41	5.26	7.40	6.48	9.27	11.27	6.33	10.3
6 - 10	3.35	4.59	4.22	6.00	7.93	7.16	9.97	11.00	8.53	10.9
11 - 15	4.21	5.23	4.73	6.62	8.54	7.66	9.56	10.58	9.99	12.0
16 - 20	5.06	7.10	6.56	8.11	9.54	8.68	10.83	12.15	10.87	12.8
21 - 25	4.42	8.06	7.51	8.71	9.75	9.08	11.84	13.38	11.28	13.0
26 - 30	7.16	8.97	7.85	9.16	10.07	9.84	12.30	11.68	13.35	14.0
Juni 31 - 4	8.70	9.65	9.27	10.42	10.33	10.60	13.08	12.78	11.06	13.4
5 - 9	9.70	11.13	10.67	11.18	11.50	11.26	13.35	13.61	12.25	14.0
10 - 14	9.97	11.17	11.07	11.55	11.41	11.84	14.00	14.77	13.16	14.5
15 - 19	9.59	11.66	12.14	12.19	11.02	12.00	14.03	14.92	13.78	14.5
20 - 24	10.63	12.56	13.10	12.34	11.45	12.26	13.73	15.93	14.90	14.8
25 - 29	10.76	13.11	13.01	12.87	12.05	12.50	14.37	15.78	14.54	15.2
Juli 30 - 4	11.56	13.18	12.83	13.26	12.73	12.94	14.54	15.28	14.45	15.2
5 - 9	11.88	13.26	13.45	13.82	13.63	13.36	14.89	15.88	13.56	15.4
10 - 14	13.49	13.87	13.89	14.04	13.64	13.50	14.87	16.36	13.95	15.6
15 - 19	14.01	14.08	14.41	14.27	13.27	13.68	15.14	15.96	14.13	15.8
20 - 24	13.07	14.09	15.26	14.45	14.04	13.94	15.18	15.31	14.19	15.3
25 - 29	12.56	14.02	14.78	14.54	14.21	14.16	15.50	15.79	15.51	15.9
Aug. 30 - 3	12.36	14.08	14.73	14.29	14.12	14.18	15.49	15.46	14.56	15.9
4 - 8	12.66	13.06	13.19	13.96	14.01	14.04	15.17	15.30	14.40	15.9

Fünftägige Mittel.

		Archangel	Petersb.	Petersb.	Stockholm	Königsb.	Danzig	Berlin	Dresden	Sagan	Jena
Aug.	9 - 13	12.47	12.81	13.00	13.77	13.76	13.66	14.99	15.81	12.76	15.3
	14 - 18	11.62	12.96	13.30	13.16	13.52	13.24	14.56	15.13	13.46	15.5
	19 - 23	10.52	12.46	12.71	12.96	12.96	12.90	14.04	14.77	13.89	14.9
	24 - 28	9.73	11.54	12.68	12.07	12.42	12.52	13.86	13.69	12.43	14.1
Sept.	29 - 2	9.14	10.62	9.91	11.46	11.98	12.10	13.55	13.23	12.08	13.5
	3 - 7	8.36	9.75	9.81	10.99	10.62	11.40	13.13	12.52	12.24	13.7
	8 - 12	7.26	9.38	9.40	10.34	10.46	10.80	12.35	12.85	12.75	13.0
	13 - 17	7.13	8.44	8.28	9.59	9.46	10.04	11.94	10.76	11.52	12.4
	18 - 22	6.20	7.45	7.35	8.91	8.82	9.34	11.24	11.08	10.79	12.0
	23 - 27	5.93	6.94	6.94	8.37	8.48	8.72	10.52	10.86	10.51	11.3
Oct.	28 - 2	4.52	5.74	5.15	7.20	7.28	7.56	9.40	11.36	7.96	9.5
	3 - 7	4.04	5.37	4.18	7.03	6.89	7.08	8.93	10.41	7.42	9.4
	8 - 12	3.63	5.50	4.15	6.01	5.75	6.20	8.18	9.32	5.87	9.1
	13 - 17	0.82	3.67	3.14	5.29	5.50	5.36	7.36	8.21	5.27	8.6
	18 - 22	— 0.01	2.30	1.60	4.48	5.47	5.08	6.76	6.29	4.51	7.6
	23 - 27	— 0.56	2.03	1.70	4.20	4.55	4.20	5.82	6.88	4.60	6.6
Nov.	28 - 1	— 1.74	1.48	0.42	3.34	3.34	3.66	5.16	5.33	3.80	5.7
	2 - 6	— 2.26	0.21	— 1.24	3.03	3.28	3.72	4.79	4.94	3.74	5.7
	7 - 11	— 3.36	— 0.05	— 0.53	2.52	2.90	2.74	3.97	3.46	0.61	3.7
	12 - 16	— 2.89	— 1.39	— 2.11	1.50	1.48	2.14	3.30	2.12	2.07	4.1
	17 - 21	— 3.07	— 1.67	— 2.44	0.14	1.20	1.04	2.65	2.69	1.63	3.3
	22 - 26	— 5.17	— 2.97	— 4.32	— 0.31	0.82	0.56	1.92	2.34	— 0.72	2.9
Dec.	27 - 1	— 6.87	— 3.17	— 3.34	— 0.49	0.02	0.78	1.87	1.85	— 0.26	2.6
	2 - 6	— 8.45	— 2.95	— 3.00	— 1.12	— 0.84	0.28	1.50	2.21	— 0.74	2.0
	7 - 11	— 7.05	— 3.73	— 3.82	— 1.28	— 1.91	— 0.48	0.67	2.40	— 2.36	1.0
	12 - 16	— 8.76	— 4.22	— 6.14	— 1.73	— 1.79	— 0.70	0.39	0.58	— 2.60	1.3
	17 - 21	— 8.20	— 4.89	— 7.41	— 2.52	— 3.09	— 1.12	— 0.18	1.33	— 3.55	0.5
	22 - 26	— 9.49	— 6.82	— 6.96	— 2.53	— 2.34	— 1.74	— 0.24	0.06	— 4.30	— 0.4
	27 - 31	— 11.40	— 7.64	— 7.85	— 3.47	— 3.63	— 1.98	— 0.74	— 2.31	— 5.00	— 0.8
		Erfurt 13	Carlsruhe 40	Mann- heim 12	Frankfurt 20	Wien 24	St. Gott- hardt 10	Rom 10	Mont- morency 10	Paris 21	Rochelle 9
Januar	1 - 5	— 1.53	— 0.17	— 0.35	— 0.10	— 3.08	— 5.96	6.72	— 0.18	1.57	3.50
	6 - 10	— 2.01	— 0.96	0.22	— 0.55	— 3.36	— 6.20	5.62	0.32	1.50	3.42
	11 - 15	— 0.07	— 0.79	0.51	0.10	— 2.38	— 4.52	7.22	1.38	1.33	3.41
	16 - 20	0.61	0.11	1.18	— 0.60	— 2.22	— 6.50	7.20	1.76	1.40	3.78
	21 - 25	— 0.04	— 0.08	1.34	— 0.20	— 1.88	— 5.85	6.40	1.78	1.33	4.40
	26 - 30	0.70	0.28	2.53	0.10	— 1.64	— 5.84	6.62	0.58	2.48	4.86
Febr.	31 - 4	0.73	0.66	1.78	0.70	— 2.84	— 7.02	6.29	1.38	3.15	3.52
	5 - 9	0.80	1.72	2.54	1.10	— 2.18	— 6.18	6.62	2.94	3.94	4.99
	10 - 14	1.22	1.51	2.31	2.35	— 0.72	— 7.44	6.72	3.70	3.94	4.13
	15 - 19	1.21	1.33	0.76	2.90	— 0.80	— 8.22	6.52	3.10	3.83	3.06
	20 - 24	2.80	2.76	1.88	3.25	0.22	— 6.49	7.32	3.82	4.02	5.04
	25 - 1	1.55	3.14	2.69	3.75	1.55	— 5.69	7.20	5.56	3.89	4.70

Fünftägige Mittel.

		Erfurt	Carlsruhe	Mannh.	Frankf.	Wien	St. Gott- hardt	Rom	Mont- morency	Paris	Rochelle
März	2 - 6	2.56	3.44	2.77	3.90	1.60	—5.91	8.04	5.78	4.73	4.60
	7 - 11	3.23	3.53	2.89	3.55	1.86	—6.20	8.52	5.42	4.40	5.04
	12 - 16	3.00	3.77	2.81	4.25	1.06	—6.14	8.31	4.70	4.60	4.76
	17 - 21	3.00	4.72	4.48	4.85	3.02	—5.16	8.89	7.56	5.32	5.84
	22 - 26	4.06	5.18	5.39	4.80	2.42	—5.38	8.98	8.04	5.85	6.75
	27 - 31	5.47	5.83	5.15	5.05	2.44	—6.30	8.95	6.94	6.51	6.50
Apr.	1 - 5	5.24	6.64	6.33	6.05	4.06	—5.72	9.37	7.22	6.48	7.05
	6 - 10	6.24	7.77	7.47	6.10	4.86	—3.88	10.08	7.60	7.68	7.70
	11 - 15	7.24	8.40	8.83	7.65	5.64	—1.18	11.19	8.66	7.62	8.09
	16 - 20	6.62	8.78	9.37	7.45	6.28	—0.72	11.66	8.72	7.39	9.14
	21 - 25	8.61	9.48	9.53	9.05	6.86	—1.54	11.45	8.94	8.88	9.34
	26 - 30	9.56	9.91	9.64	9.55	7.74	0.05	12.64	9.42	9.13	10.51
Mai	1 - 5	10.30	11.26	10.23	9.90	9.08	—0.09	12.75	10.12	10.81	10.66
	6 - 10	11.61	11.99	10.85	11.15	9.66	0.21	13.16	10.16	11.34	11.51
	11 - 15	10.35	12.03	12.78	10.85	10.40	1.81	14.03	10.92	11.26	12.92
	16 - 20	10.58	12.84	13.43	11.70	10.74	2.66	14.78	11.18	12.16	12.96
	21 - 25	11.63	13.10	13.72	12.95	11.00	3.16	15.66	11.92	11.90	13.74
	26 - 30	11.40	13.49	14.51	12.20	10.90	4.14	16.16	12.72	12.23	13.64
Juni	31 - 4	12.04	13.65	14.03	13.10	11.76	3.03	15.75	14.66	12.90	14.09
	5 - 9	13.30	13.85	14.08	13.75	12.68	3.40	16.06	13.26	12.96	14.36
	10 - 14	13.30	14.44	14.99	14.00	13.16	4.48	16.99	14.08	13.42	15.78
	15 - 19	13.00	14.36	16.06	14.35	13.39	5.48	17.93	14.88	13.13	15.70
	20 - 24	12.65	14.19	15.82	14.10	12.97	5.35	18.49	14.72	12.96	15.85
	25 - 29	13.66	14.93	16.04	14.75	14.26	5.24	18.76	14.68	14.08	15.54
Juli	30 - 4	13.65	15.60	16.23	14.32	14.10	5.92	19.15	14.78	14.30	16.07
	5 - 9	13.58	15.65	15.86	15.40	14.00	5.77	19.09	14.54	14.33	16.03
	10 - 14	13.70	15.64	16.00	15.38	14.52	6.24	19.40	15.68	15.28	15.89
	15 - 19	14.40	15.67	16.35	15.30	14.84	6.62	19.70	16.84	15.23	16.24
	20 - 24	14.90	15.67	15.86	15.30	14.46	6.61	20.19	15.62	14.87	15.84
	25 - 29	14.23	16.12	16.72	15.18	15.18	6.93	19.99	15.90	15.01	16.11
Aug.	30 - 3	14.90	16.66	16.60	15.42	14.80	6.16	20.18	16.34	15.47	15.99
	4 - 8	14.80	15.83	16.20	15.38	15.04	7.37	20.35	16.32	14.81	16.30
	9 - 13	14.32	15.71	16.11	14.92	15.30	6.20	20.08	16.66	14.49	16.07
	14 - 18	14.42	15.42	15.86	14.44	15.40	5.97	19.24	16.52	14.66	15.56
	19 - 23	14.00	14.81	15.16	14.78	13.78	5.64	19.01	15.76	14.79	15.11
	24 - 28	13.81	14.73	14.71	15.02	13.58	5.68	19.23	16.06	14.82	14.45
Sept.	29 - 2	13.77	14.53	14.38	14.16	13.18	5.58	18.59	15.52	14.32	14.26
	3 - 7	13.03	14.03	14.31	14.14	12.28	5.23	18.56	14.76	13.55	14.47
	8 - 12	12.55	13.34	14.16	13.22	11.36	5.42	17.69	13.54	12.80	14.18
	13 - 17	12.53	12.69	13.33	12.12	10.58	4.95	17.38	13.26	12.88	14.12
	18 - 22	11.32	12.15	12.09	11.34	9.90	3.24	16.99	12.22	12.19	13.54
	23 - 27	11.13	11.28	11.13	10.72	9.64	2.25	15.97	12.26	11.89	12.70
Oct.	28 - 2	9.71	10.56	9.87	9.56	8.70	1.52	15.62	12.00	11.05	12.08
	3 - 7	9.24	9.93	9.92	9.10	7.74	1.55	14.84	10.56	10.85	11.39
	8 - 12	8.71	9.09	9.06	8.50	7.42	0.66	14.56	10.72	10.11	9.83
	13 - 17	7.85	8.07	8.50	7.40	5.38	1.04	13.87	9.74	9.02	9.60

Fünftägige Mittel.

		Erfurt	Carlsruhe	Mannh.	Frankf.	Wien	St. Gott- hardt	Rom	Mont- morency	Paris	Rochelle
Oct.	18 - 22	6.70	7.69	7.31	7.28	5.08	0.17	12.94	9.24	8.49	8.94
	23 - 27	5.64	6.98	6.70	7.08	4.70	—0.27	12.14	8.72	7.72	8.56
Nov.	28 - 1	5.65	6.04	5.37	6.65	4.78	—2.29	11.47	7.96	7.16	7.42
	2 - 6	5.24	5.44	5.05	5.74	4.38	—1.43	11.71	7.42	6.42	8.08
	7 - 11	4.50	4.61	2.56	6.22	3.84	—3.56	10.64	6.40	6.10	5.61
	12 - 16	3.92	4.47	4.26	5.06	2.90	—2.44	10.58	5.94	5.53	6.24
	17 - 21	3.58	3.77	3.67	2.82	1.80	—4.06	10.06	4.54	5.31	5.85
	22 - 26	2.35	2.71	2.29	1.68	0.88	—5.58	8.14	3.20	4.35	3.97
Dec.	27 - 1	2.62	2.96	0.83	2.38	1.72	—4.87	7.02	3.50	4.35	3.36
	2 - 6	3.03	2.68	2.03	1.60	0.06	—4.50	8.28	3.62	4.44	4.95
	7 - 11	1.16	1.90	1.10	1.52	—0.20	—4.44	8.08	2.66	3.33	3.53
	12 - 16	0.70	1.59	1.00	1.32	—0.02	—5.71	7.47	4.08	3.30	3.58
	17 - 21	0.53	1.18	0.82	0.70	—0.64	—5.88	7.56	3.90	3.66	2.62
	22 - 26	—0.20	0.53	0.36	0.46	—1.22	—8.72	6.74	2.64	2.34	2.21
	27 - 31	—0.76	0.28	—0.30	0.40	—1.40	—7.33	6.76	1.22	1.73	2.34
		Utrecht u. Leyden 30	Zwa- nenburg <i>a</i> 30	Zwa- nenburg <i>b</i> 20	Harlem <i>a</i> 30	Harlem <i>b</i> 25	Cux- haven 10	London <i>a</i> 16	London <i>b</i> 20	Albany 21	Madras 21
Jan.	1 - 5	1.70	0.33	0.70	0.46	1.47	—0.36	2.32	1.97	—4.09	19.08
	6 - 10	0.67	0.39	0.30	0.80	0.33	—0.49	2.33	1.89	—3.68	18.98
	11 - 15	1.38	0.60	0.75	0.68	0.65	—0.19	1.82	1.48	—3.65	19.10
	16 - 20	1.32	0.84	0.50	1.21	1.09	1.14	2.09	1.89	—3.24	19.47
	21 - 25	1.25	1.29	1.26	1.31	0.75	1.35	1.57	1.95	—4.89	19.93
	26 - 30	1.49	1.59	1.32	1.99	2.20	2.05	2.29	2.15	—3.42	19.97
Febr.	31 - 4	1.62	1.94	1.75	2.77	1.44	2.31	3.71	3.39	—4.74	19.77
	5 - 9	1.77	1.96	1.73	2.28	2.03	1.78	3.82	2.88	—3.87	20.06
	10 - 14	2.81	2.06	1.97	2.45	2.47	2.44	3.40	3.01	—2.90	20.31
	15 - 19	2.37	2.36	2.17	2.44	1.98	1.43	3.13	2.87	—1.42	20.27
	20 - 24	3.08	2.75	3.18	2.91	2.54	1.98	4.19	4.20	—1.21	20.90
	25 - 1	2.94	3.04	4.00	3.24	2.97	1.62	4.24	4.09	—1.67	20.84
März	2 - 6	3.27	3.03	4.11	3.37	3.57	1.59	4.15	4.17	—0.60	21.53
	7 - 11	3.00	3.06	4.14	2.72	4.05	0.84	3.49	3.44	0.77	21.61
	12 - 16	4.02	3.47	4.13	3.58	4.38	2.32	3.96	3.86	0.84	21.76
	17 - 21	4.58	4.24	5.07	4.20	4.67	3.37	4.42	4.49	1.20	21.90
	22 - 26	4.44	4.42	5.23	4.71	4.67	3.90	5.29	4.98	2.81	22.25
	27 - 31	5.03	4.57	5.10	5.21	5.32	4.49	6.02	5.78	4.12	22.35
Apr.	1 - 5	6.01	5.44	5.96	6.05	5.69	5.11	5.90	5.59	5.04	22.52
	6 - 10	6.43	5.90	6.39	6.91	6.71	5.42	6.68	6.77	6.37	22.93
	11 - 15	6.49	6.84	7.23	7.16	7.15	6.13	6.62	6.71	7.11	22.97
	16 - 20	7.45	7.27	7.36	7.46	7.65	6.69	6.98	7.00	8.21	23.20
	21 - 25	8.14	7.91	8.23	8.18	8.71	7.87	7.02	7.49	7.87	23.39
	26 - 30	7.87	8.39	8.75	8.85	9.27	8.73	7.62	7.94	9.15	23.71
Mai	1 - 5	8.94	8.44	8.93	9.65	10.31	8.44	9.27	9.24	10.31	23.73
	6 - 10	9.55	9.47	9.66	10.44	10.23	8.88	9.95	9.99	10.49	24.10
	11 - 15	9.72	10.31	10.84	10.13	9.70	9.25	9.89	9.86	11.91	24.39

Fünftägige Mittel.

		Utrecht u. Leyden	Zwanen- burg a	Zwanen- burg b	Harlem a	Harlem b	Cuxhav.	London a	London b	Albany	Madras
Mai	16 - 20	10.51	10.12	10.89	11.08	10.85	10.32	10.22	10.47	13.46	24.39
	21 - 25	11.21	11.17	11.23	11.34	11.55	10.77	10.68	10.73	13.71	24.88
	26 - 30	12.06	11.41	11.79	11.78	11.49	11.71	11.57	11.81	14.59	24.97
Juni	31 - 4	13.15	11.88	12.67	12.05	12.27	11.79	11.26	11.58	15.21	25.12
	5 - 9	12.87	12.07	12.89	12.55	12.41	12.20	11.58	11.78	16.36	25.08
	10 - 14	13.18	12.69	13.37	12.36	13.27	12.46	12.00	12.08	16.25	25.05
	15 - 19	13.25	13.56	13.59	12.48	13.01	13.07	12.48	12.19	16.67	25.07
	20 - 24	13.53	13.40	13.42	12.33	13.32	12.68	12.33	12.18	16.14	24.62
	25 - 29	13.50	13.53	13.93	13.19	13.56	13.22	12.52	12.87	17.37	24.28
Juli	30 - 4	14.29	13.92	14.01	13.38	13.63	13.32	12.91	12.94	17.78	24.31
	5 - 9	14.53	13.87	14.44	13.83	14.29	13.83	13.11	13.51	18.05	24.11
	10 - 14	14.82	14.23	14.77	14.08	14.28	14.69	13.87	14.02	17.32	23.81
	15 - 19	14.91	14.51	15.05	14.39	14.41	15.46	13.71	13.73	17.93	23.54
	20 - 24	14.72	14.33	15.10	14.41	13.89	14.29	13.68	13.82	18.11	23.44
	25 - 29	14.40	14.68	15.48	14.70	14.19	14.52	13.95	14.09	17.80	23.53
Aug.	30 - 3	14.67	14.37	15.10	14.96	14.64	14.67	14.47	14.32	18.05	23.35
	4 - 8	14.82	14.80	15.74	14.43	14.43	13.77	13.71	13.93	18.06	23.31
	9 - 13	14.35	14.56	15.09	14.61	14.43	14.41	14.22	13.92	17.82	23.55
	14 - 18	14.16	14.23	14.77	14.44	14.48	14.31	14.13	13.98	17.05	23.28
	19 - 23	14.03	14.20	14.72	14.22	14.24	14.23	13.45	13.49	16.48	23.13
	24 - 28	13.68	13.85	14.45	14.02	13.76	13.65	13.14	13.09	15.88	23.45
Sept.	29 - 2	13.51	13.90	14.57	13.73	13.68	13.42	13.43	13.03	15.80	23.57
	3 - 7	12.81	13.66	14.00	13.47	13.29	12.85	12.95	12.35	14.62	23.53
	8 - 12	12.84	12.99	13.48	12.86	13.11	12.57	11.80	11.49	13.51	23.11
	13 - 17	12.49	12.57	13.05	12.57	12.50	11.73	11.94	11.77	13.22	23.02
	18 - 22	11.75	12.06	12.72	12.05	11.78	10.82	12.00	11.65	12.42	22.59
	23 - 27	11.02	11.56	12.12	11.31	11.74	10.56	10.64	10.38	11.26	22.76
Oct.	28 - 2	10.86	10.49	11.13	10.71	10.95	9.92	10.30	9.73	10.57	22.77
	3 - 7	10.22	9.94	10.41	10.26	10.78	9.95	10.17	10.08	10.37	22.68
	8 - 12	9.15	9.35	9.95	9.16	10.23	8.55	8.83	8.92	9.28	22.55
	13 - 17	8.25	8.61	9.07	8.86	9.38	8.95	8.38	8.29	8.22	22.25
	18 - 22	7.58	8.26	8.74	8.49	8.85	8.21	8.73	8.34	6.98	22.05
	23 - 27	6.27	7.39	8.32	7.11	8.17	6.31	7.64	7.12	6.51	21.81
Nov.	28 - 1	6.11	6.67	7.85	6.68	7.42	5.42	6.55	6.68	5.37	21.54
	2 - 6	6.23	6.30	6.78	5.82	6.79	4.79	5.33	5.40	4.86	21.33
	7 - 11	5.64	5.67	5.99	5.45	5.68	3.43	5.51	5.33	4.44	20.96
	12 - 16	4.88	5.36	6.00	5.20	5.02	3.97	5.23	5.03	2.55	20.88
	17 - 21	4.12	3.99	4.83	4.35	5.28	3.30	4.54	3.95	2.35	20.76
	22 - 26	3.76	3.32	3.76	3.89	4.65	2.24	4.36	3.76	1.65	20.88
Dec.	27 - 1	3.87	3.65	3.89	4.06	5.02	1.87	3.76	3.65	1.09	20.55
	2 - 6	3.91	3.02	3.39	3.61	4.61	1.79	3.90	3.78	0.18	20.17
	7 - 11	3.15	2.50	2.47	2.62	4.11	1.43	3.12	2.75	-0.03	20.02
	12 - 16	3.29	2.50	3.29	2.66	3.28	0.55	3.28	2.95	-1.52	19.58
	17 - 21	3.12	2.39	3.31	2.07	3.36	1.09	3.39	2.90	-1.70	19.47
	22 - 26	2.24	1.91	2.34	1.35	2.70	0.56	3.32	2.75	-3.06	19.28
	27 - 31	1.95	0.70	1.06	1.82	1.94	0.44	3.09	2.43	-2.00	19.65

Zehntägige Mittel.

		Archangel 18½	Petersburg 26	Umeo 8	Jemteland 4½	Kopenhag. 45	Danzig 32	Brüssel 10	Paris 27
Jan.	1-10	-10.97	-7.95	-10.89	-9.00	-1.25	-2.23	0.80	0.82
	11-20	11.45	-8.59	-8.51	-11.16	-1.38	-2.12	1.28	1.29
	21-31	-11.34	-7.59	-7.99	-4.76	-1.03	-1.55	2.32	2.13
Febr.	1-10	-10.96	-6.36	-9.13	-5.36	-1.24	-0.81	2.40	2.71
	11-20	-9.98	-6.42	-7.79	-8.56	-0.65	-0.72	3.89	3.12
	21-28	-9.40	-6.56	-5.78	-9.36	-0.06	0.01	3.60	4.12
März	1-10	-7.18	-5.64	-4.64	-7.16	0.59	0.89	4.48	4.93
	11-20	-4.31	-4.11	-5.00	-4.80	1.37	1.26	4.96	5.50
	21-31	-2.24	-2.18	-3.45	-3.68	1.97	2.15	4.88	5.62
Apr.	1-10	-1.68	-0.75	0.19	-0.52	3.26	3.34	5.60	6.93
	11-20	-0.56	1.90	0.68	2.44	5.07	5.40	6.00	7.62
	21-30	1.27	3.99	1.78	2.04	6.24	6.49	8.80	9.55
Mai	1-10	2.46	4.79	3.18	2.52	7.95	7.98	11.20	11.03
	11-20	4.59	6.17	4.34	4.40	8.92	8.77	10.80	10.93
	21-31	5.99	8.53	7.46	4.96	10.51	9.94	11.52	11.99
Juni	1-10	9.42	10.62	9.32	6.84	12.03	11.15	13.12	13.11
	11-20	9.74	11.54	9.64	11.08	12.82	12.20	14.64	14.18
	21-30	10.99	12.94	11.38	11.60	13.31	13.00	14.00	14.32
Juli	1-10	11.79	13.26	13.34	10.68	13.88	13.63	14.40	14.86
	11-20	13.84	13.94	12.92	11.76	14.16	14.11	14.80	15.30
	21-31	12.60	14.15	12.82	11.52	15.01	14.37	14.00	14.92
Aug.	1-10	12.60	13.18	11.97	10.28	14.55	14.30	14.40	15.32
	11-20	11.86	12.94	11.35	10.44	14.03	13.80	14.88	15.05
	21-31	9.75	11.45	9.38	8.96	12.97	13.12	14.00	14.15
Sept.	1-10	8.18	9.88	7.31	7.96	12.10	12.03	12.96	13.38
	11-20	6.85	8.38	6.34	5.80	11.17	10.68	12.16	12.73
	21-30	5.64	6.54	4.30	4.76	10.18	9.39	11.36	11.55
Oct.	1-10	3.99	5.62	3.84	3.72	9.01	8.22	10.32	10.47
	11-20	1.04	3.69	2.59	2.68	7.51	6.64	8.80	8.90
	21-31	-0.95	1.80	1.54	0.16	6.36	5.29	7.20	7.35
Nov.	1-10	-2.64	0.22	-0.94	-1.68	4.85	4.08	6.00	6.38
	11-20	-2.98	-1.37	-1.69	-4.12	3.30	2.47	4.80	5.43
	21-30	-5.61	-2.96	-4.58	-6.00	2.31	1.56	4.72	4.84
Dec.	1-10	-7.74	-3.26	-6.60	-8.96	1.87	0.91	4.64	4.36
	11-20	-8.37	-4.49	-7.81	-9.80	1.00	0.16	2.56	2.90
	21-31	-10.28	-7.00	-9.66	-10.56	-0.07	-1.25	2.56	1.90
		Genf 30	Mailand 17	Bologna 5	Pisa 8	Florenz 9½	Rom 6½	Palermo 5	Reikiavig 15
Jan.	1-10	-0.33	0.13	0.77	4.21	3.83	5.19	8.03	-0.17
	11-20	-0.69	0.22	0.22	4.13	3.46	4.55	7.95	-0.86
	21-31	-0.02	0.64	0.21	4.65	4.55	5.86	8.94	-1.80
Febr.	1-10	0.97	1.32	1.30	5.21	5.02	5.39	7.84	-2.15

Zehntägige Mittel.

	Genf	Mailand	Bologna	Pisa	Florenz	Rom	Palermo	Reikiavig
Febr. 11 - 20	1.32	2.30	0.85	5.52	5.78	6.24	7.95	— 1.20
21 - 28	2.34	3.84	3.83	6.61	6.97	7.77	8.87	— 1.55
März 1 - 10	2.48	5.16	5.41	7.10	7.23	7.22	9.17	— 2.52
11 - 20	3.49	7.06	7.88	7.83	8.14	8.09	9.83	— 0.55
21 - 31	4.90	8.34	9.63	9.19	9.71	9.12	10.87	0.13
Apr. 1 - 10	6.18	9.50	10.58	9.28	10.23	9.77	10.43	0.84
11 - 20	6.93	10.36	12.90	10.90	11.73	11.04	12.01	2.08
21 - 30	7.98	11.63	12.33	12.20	13.03	12.17	13.78	3.01
Mai 1 - 10	10.16	13.30	14.47	13.36	14.09	12.88	14.05	3.50
11 - 20	10.48	14.03	14.36	14.10	15.15	14.10	14.86	5.19
21 - 30	11.58	14.75	15.67	14.88	15.82	14.62	15.18	8.14
Juni 1 - 10	12.31	15.96	16.53	16.05	16.84	15.12	16.00	8.01
11 - 20	12.78	16.77	18.15	17.00	17.46	15.72	16.34	8.63
21 - 30	12.86	17.74	19.11	17.53	18.23	17.43	18.31	9.46
Juli 1 - 10	13.89	18.77	20.97	18.93	19.68	19.06	19.63	10.93
11 - 20	14.12	19.08	21.15	18.98	20.39	19.50	20.03	10.59
21 - 31	14.36	18.83	20.72	18.58	19.98	19.11	20.36	10.73
Aug. 1 - 10	14.58	19.29	20.76	19.03	20.13	20.03	20.56	10.16
11 - 20	14.19	18.50	20.16	18.66	19.68	18.99	20.66	8.96
21 - 31	13.67	17.34	17.97	17.42	18.75	17.33	19.40	8.74
Sept. 1 - 10	12.80	16.19	16.87	16.37	18.02	17.38	19.38	7.56
11 - 20	11.94	15.18	16.84	16.00	16.99	16.95	18.40	6.80
21 - 30	10.53	13.81	15.09	14.54	15.41	15.58	17.57	4.89
Oct. 1 - 11	9.50	12.53	13.12	13.55	14.18	14.91	15.84	3.26
11 - 20	7.81	10.67	12.48	12.50	12.86	14.09	15.47	2.32
21 - 30	6.20	8.85	10.30	11.06	11.26	12.62	14.04	1.08
Nov. 1 - 10	5.00	7.25	7.25	8.88	9.02	9.04	12.32	— 0.56
11 - 20	3.97	5.39	6.28	8.24	8.08	8.71	11.91	— 0.27
21 - 30	2.84	3.83	3.48	7.63	7.82	7.24	10.11	— 0.97
Dec. 1 - 10	1.94	3.29	3.51	7.58	7.30	7.85	10.71	— 1.26
11 - 20	0.75	2.14	3.21	5.75	5.15	7.02	10.03	— 1.31
21 - 31	0.42	1.01	3.08	5.94	5.77	6.32	9.39	— 0.91

Von den eintägigen Mitteln waren die von Utrecht u. Leyden, Zwannenburg, Harlem, London, Albany, Madras in Fahrenheit'schen Graden, die von Dresden und Paris in Centesimalgraden berechnet, und sind hier zur Vergleichung sämtlich auf die Réaumur'sche Skale zurückgeführt. Für die einzelnen Stationen gelten folgende Nachweisungen:

Archangel 18 $\frac{1}{2}$ Jahr 1814-1832 St. 7.2.9, berechn. v. Mädler. Bulletin de la classe physico-mathématique de l'Académie de St. Pétersbourg 1843. I. p.53.

Petersburg ib. 26 Jahr St. 7.2.9.

Danzig 81 Jahr. ber. v. Westphal naturhistorische Abhandlungen.

Berlin 110 Jahr 1755-1773 St. $7\frac{1}{2}$, $12\frac{1}{2}$, $9\frac{1}{2}$; 1774-1821 St. 8.1.11, seit 1822 tägliche Extreme ber. v. Mädler. Schumacher astronomisches Jahrbuch 1843 p.95.

Dresden 10 Jahr 1828-1837 St. 6.9.12.3.6.9 ber. von Lohrmann Mittheilungen des statistischen Vereins für das Königreich Sachsen. 11. Lieferung.

Wien 20 Jahr 1763-1786 St. 8.3.10 ber. v. Pilgram Untersuchungen über des Wahrscheinliche der Witterungskunde p.11-50.

Karlsruhe 40 Jahr 1779-1830 St. 6-8. 2-3 $\frac{1}{2}$. 9-11 ber. v. Eisenlohr Untersuchungen über das Klima und die Witterungsverhältnisse von Karlsruhe p.53.

Paris 21 Jahr 1816-1836 tägl. Extr. ber. v. Bouvard mémoire sur les observations météorologiques faites à l'Observatoire de Paris p.62. Da die früher von Cotte für Montmorency und Paris berechneten Werthe für jede der Stationen nur 10 Jahre umfassen, so sind hier an ihrer Stelle die Bouvardschen Beobachtungen gewählt.

Utrecht u. Leyden 30 Jahr 1729-1758 St. $7\frac{1}{2}$. 12. 10 in Leyden, 7. 12. 11 in Utrecht red. berechnet v. Buys Ballot (¹) les changements périodiques de température dépendants de la nature du soleil et de la lune.

Zwanenburg 30 Jahr 1759-1786. 1788. 1789 St. 7.12.10. ib.

Harlem (¹) 30 Jahr 1789. 1791-1819 St. 8.1.10 ib.

Harlem 25 Jahr 1820-1844 St. 8.1.10 ib.

London 20 Jahr 1797-1816 tägl. Extreme ber. v. Howard the Climate of London deduced from meteorological Observations made in the metropolis and at various places around it I. p.290.

Albany 21 Jahr NY. ber. v. Coffin Fifty-eight annual report of the regents of the University of the State of New York p.271.

Madras 21 Jahr zw. 1796-1811 ber. v. Goldingham results of meteo-

(¹) Die Beobachtungen sind wie mehrere der vorhergehenden Tafeln erst nach dem 6. August 1846, an welchem Tage die Arbeit der Akademie vorgelegt wurde, in meine Hände gelangt, daher nachträglich in dieselbe aufgenommen worden.

rological inquiries made at Madras. Transact. of the Roy. Asiatic Society of Great Britain and Ireland III, 1. App. III.

Von den fünftägigen Mitteln sind Petersburg *b*, Stockholm, Danzig, Sagan, Jena, Mannheim, Wien, Rom, Montmorency, Rochelle, Cuxhaven, London *a*, Zwanenburg *b* von Brandes (Beiträge zur Witterungskunde und Unterhaltungen für Freunde der Physik u. Astronomie II, p. 158) bestimmt worden, hingegen ebenfalls dreizehn Stationen nämlich Archangel, Petersburg *a*, Berlin, Dresden, London *b*, Paris, Utrecht u. Leyden, Zwanenburg *a*, Harlem *a*, Harlem *b*, London *b*, Albany, Madras hier erst aus den Temperaturen der einzelnen Tage berechnet. Von den übrigen 4 ist Königsberg 1806-1826 von Bessel aus Schumacher astronom. Nachr. II. 25 entlehnt, Karlsruhe von Eisenlohr Untersuchungen über das Klima und die Witterungsverhältnisse von Karlsruhe, Erfurt aus Berghaus Annal. der Erdkunde 3. Reihe 1. p. 187. Die Beobachtungen von Frankfurt 1758-1777 sind bis Ende Juni aus Kämtz Tafel, die späteren aus Schüblers Grundsätzen der Meteorologie, da mir Thilo über Peter Meermanns thermometrische Beobachtungen u. Berechnungen nicht zur Hand waren, ich also nicht weiß, woher die Abweichungen beider Reihen entstanden sind. Die Beobachtungen von Paris sind, wie ich später sah, schon von Kämtz berechnet worden. Was die zehntägigen Mittel betrifft, so gelten für dieselben die literarischen Nachweisungen der Monatsmittel, das für Paris ist aus den Beobachtungen von 1816-1842 berechnet, das von Genf aus 1796-1825.

— Stationen, für welche mehrere Reihen mitgetheilt sind, wie Petersburg, London, Zwanenburg, Harlem machen es möglich zu beurtheilen, welchen Einfluß veränderte Beobachtungsmethoden oder ungleiche Jahrgänge auf die Werthe äußern. Wenn auch die Zeiträume, aus welchen die Mittel für die einzelnen Tage bestimmt sind, zu einer sichern Bestimmung noch nicht ausreichen mögen, so werden sie doch genügen, um einige besonders über den Einfluß der Wärme auf die Entwicklung der Pflanzen angeregte Fragen mit größerer Schärfe beantworten zu lassen, denn nur durch die Vergleichung solcher Tafeln für verschiedene Orte läßt sich bestimmen, ob eine Pflanze, um aus einem bestimmten Stadium ihrer Entwicklung in ein andres überzugehen, eine bestimmte Wärmesumme in dem Zeitraume welcher beide Stadien trennt, empfangen haben muß, oder ob sie in jedes derselben eintritt, wenn die Temperatur eine bestimmte Höhe erreicht hat.

Schließlich füge ich noch eine Tafel hinzu, welche in die Haupttafel nicht aufgenommen ist, da sie die Monatsmittel nicht enthielt. In dem Message from the president of the United States to the two houses of the Congress 3. Dec. 1844 p. 160 findet sich nämlich eine Temperaturtafel, welche die Mittel der Jahreszeiten, des kältesten und wärmsten Monats für die Militärposten der Vereinigten Staaten enthält. Sie ist vollständiger und umfasst mehr Jahre als die von Forry gegebene Tafel, welche oben benutzt worden ist. Der neben dem Ortsnamen stehende Exponent bezeichnet die Anzahl der Jahre, aus welcher das Mittel erhalten ist. Wo der Januar nicht der kälteste Monat war, steht N. D. F. in der dritten Spalte und bezeichnet, dass die niedrigste Temperatur beziehungsweise in den November, December oder Februar fiel. A bezeichnet dasselbe für den August in Bezug auf den wärmsten Monat, welcher, wenn kein Buchstabe dabei steht, der Juli war.

	Breite	Länge	Höhe <i>e</i>	Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	kält. Mon.	wärmst. Mon.	Unterschied
Fort Kent ¹	47° 15'	68° 35'	575 A	—9.00	1.42	13.28	3.76	2.36	—10.27	14.36	24.63
F. Fairfield ¹	46 46	67 50	415 A	—7.84	2.23	13.83	4.00	3.05	—9.47	15.45	24.92
F. Brady ¹⁵	46 30	84 43	595 F	—6.20	2.74	13.66	5.39	3.83	—8.76	15.41	24.17
Hancock bar. ⁹	46 8	67 49	620 F	—7.11	3.08	14.05	5.25	3.81	—8.68	15.43	24.11
F. Mackinac ⁶	45 51	85 5	728 F	—5.66	1.85	13.16	4.92	3.56	—9.77	14.27	24.04
F. Sullivan ¹⁰	44 54	66 58	—	—4.13	3.93	12.80	6.72	4.83	—5.40	14.04	19.44
F. Snelling ¹⁸	44 53	93 5	780 F	—6.54	6.47	17.40	6.04	5.84	—9.49	18.80	28.29
Plattsburg bar. ²	44 41	73 26	—	—5.07	5.16	15.80	6.02	5.48	—8.61	17.85	26.46
F. Howard ¹⁷	44 40	87	600 F	—5.23	5.08	16.33	6.22	5.60	—6.95	17.84	24.79
F. Winnebago ⁵	44 15	88 58	— D	—4.97	5.63	15.99	6.27	5.73	—7.65	17.35	25.00
Madison b. ³	43 57	76 4	250 N	—3.02	5.43	15.88	7.57	6.46	—6.21	18.17	24.38
F. Preble ⁴	43 39	70 21	—	—3.96	5.31	15.61	7.52	6.12	—5.46	17.00	22.46
F. Niagara ²	43 15	79 5	250 D	—0.79	7.96	17.47	9.69	8.58	—3.47	18.28	21.75
F. Crawford ¹¹	43 4	90 53	580 F	—5.03	7.22	17.95	7.15	6.82	—7.52	19.50	27.02
F. Constitution ¹⁰	43 4	70 49	—	—2.77	4.80	13.88	7.29	5.80	—2.86	15.41	18.27
F. Gratiot ⁵	42 51	82 53	578 F	—2.30	5.40	15.67	7.61	6.59	—4.61	17.20	21.81
Wavervliet ars. ⁶	42 50	73 55	—	—4.41	5.83	17.23	8.25	6.72	—4.65	18.39	23.04
F. Independence ⁴	42 22	71 2	—	—2.30	6.20	15.94	8.81	7.16	—2.31	17.29	19.60
Detroit bar. ²	42 19	82 58	— A	—1.95	5.85	15.70	7.00	6.65	—5.11	16.00	21.11
F. Dearborn ²	41 50	87 55	591	—3.42	5.95	15.91	6.71	6.28	—8.22	18.83	27.05
Council Bluffs ⁵	41 45	96	800 F	—3.34	8.71	19.47	9.09	8.48	—7.08	20.39	27.47
F. Wollcott ¹⁴	41 30	71 18	—	—0.32	6.36	16.12	9.48	7.91	—1.41	17.52	18.93
F. Armstrong ⁶	41 28	90 33	—	—3.04	8.36	18.92	8.92	8.29	—3.93	19.90	23.83
West Point ⁹	41 23	74	167	—1.64	7.53	17.43	9.56	8.22	—3.58	18.74	22.32
F. Trumbull ⁵	41 22	72 5	— D	0.12	8.00	17.97	10.30	9.09	—0.74	18.60	19.34
F. Columbus ¹⁷	40 42	74 9	22	—0.31	7.72	17.81	10.01	8.81	—2.17	19.04	21.21
Allegany ars. ⁵	40 26	80 2	704	—2.26	7.12	17.72	8.17	7.68	—5.76	18.76	24.52

	Breite	Länge	Höhe	Wint.	Frühl.	Somm.	Herbst	Jahr	kält. Mon.	wärmst. Mon.	Unterschied
Carlisle bar. ²	40° 3'	76° 50'	—	—1.51	7.47	17.50	8.05	7.88	— 5.14	18.71	23.85
F. Mifflin ²	39 51	75 12	— F	0.69	8.64	20.41	11.69	10.36	— 1.04	22.03	23.07
F. Leavenworth ⁵	39 20	94 52	912	—1.96	9.95	18.67	9.50	9.04	— 3.14	19.80	22.94
F. Mac Henry ¹⁰	39 3	76 49	—	0.07	9.35	18.41	10.40	9.56	— 0.96	19.87	20.83
F. Severn ⁵	38 58	76 27	—	1.10	9.90	19.50	11.70	10.55	— 0.03	20.56	20.59
Washington c. ⁹	38 53	76 55	— F	1.28	10.24	19.96	10.29	10.69	— 0.26	20.68	20.94
Jefferson b. ⁸	38 28	90 8	— F	1.52	11.70	20.30	10.80	11.08	— 2.04	21.72	23.76
Bellona ars. ¹	37 48	77 53	—	6.01	11.62	19.96	12.35	12.46	2.11	20.66	18.55
F. Monroe ¹⁴	37 2	76 12	— F	4.17	10.97	19.80	13.51	12.11	1.71	21.25	19.54
F. Gibson ¹¹	35 47	95 10	—	4.67	13.00	20.96	13.12	12.92	1.89	22.04	20.15
F. Smith ²	35 25	94 49	— A	3.43	13.04	20.55	11.82	12.21	1.67	21.04	19.37
F. Macon ²	34 42	76 46	— FN	6.23	12.92	21.43	15.29	13.96	3.98	22.48	18.50
F. Johnston ⁹	34 0	78 5	— D	7.52	14.51	21.36	15.69	14.77	4.52	21.96	17.44
F. Towson ⁷	33 53	94 13	—	4.72	13.24	21.12	15.42	12.96	2.64	22.53	19.89
Augusta ars. ¹¹	33 28	81 53	—	7.68	14.51	21.66	14.51	14.59	5.52	22.11	16.59
F. Moultrie ⁷	32 42	79 56	— FN	8.16	14.64	21.10	15.73	14.90	6.22	21.90	15.68
Oglethorpe b. ²	32 5	81 7	— D	10.12	16.20	21.80	16.41	16.13	7.87	22.98	15.11
F. Jesup ¹⁷	31 30	93 47	— DN	8.54	15.73	22.00	15.33	15.40	6.84	22.49	15.65
Baton Rouge b. ⁷	30 26	91 18	—	9.19	16.32	21.99	15.72	15.80	7.74	23.02	15.28
F. Pike ⁸	30 10	89 38	—	10.91	17.11	22.47	17.78	17.06	10.12	23.24	13.12
F. Wood ³	30 5	89 41	— A	8.96	16.48	22.45	16.50	16.10	5.80	23.34	17.54
New Orleans b. ³	29 57	89 58	— D	10.26	16.74	22.74	17.10	16.71	7.15	22.42	15.27
F. Marion ¹⁰	29 50	81 27	12 D	11.92	16.25	21.62	17.88	16.92	11.82	22.02	10.20
F. Jackson ¹	29 29	89 71	—	14.48	18.13	22.62	18.76	18.49	12.95	23.09	10.14
F. King ³	28 58	82 5	— FN	12.76	17.63	22.38	17.56	17.59	9.27	23.52	14.25
F. Brooke ⁹	27 57	82 35	—	13.55	17.87	21.52	18.89	16.84	11.49	22.04	10.55
Key West b. ³	24 20	81 49	—	17.10	19.18	22.16	19.86	19.57	16.36	22.48	6.12

Bemerkungen.

Die Ansicht, daß zur Bezeichnung der klimatischen Verhältnisse eines Ortes die Angabe des Jahresmittels genüge, ist eine noch jetzt so verbreitete, daß oft als Ergebniss vieljähriger Beobachtungen dieses allein veröffentlicht wird. Dennoch wird jeder zugeben, daß z. B. die Vertheilung der Regenmenge im Jahr eine gröfsere Bedeutung hat, als ihre absolute Gröfse und daß die Pflanzendecke der Erde nicht blos von der Vertheilung der mittleren Temperatur abhängt, sondern zugleich ein treues Bild ihrer periodischen Veränderungen ist. Eine Meteorologie, welche sich die Auffindung des Mittels als letzte Aufgabe stellte, wäre einer Astronomie zu vergleichen, welche die mittlere Entfernung der Gestirne allein zu bestimmen suchte, ohne um die Gestalt ihrer Bahnen sich zu bekümmern. Wie hier in der periodisch sich ändernden Stellung der Gestirne gegen einander erst die Kräfte sich ermitteln lassen, welche jene auf einander ausüben, so treten die meteorologischen Gesetze erst deutlich in den Veränderungen hervor. Wer hätte an die Bedeutung der Ausstrahlung gedacht ohne das in der täglichen Periode sich bis zum Sonnenaufgang verspätende Minimum der Wärme, und was war die ganze Wärmelehre der Erde, ehe Lambert auf jene aufmerksam machte.

Wenn aber einmal die Überzeugung gewonnen ist, daß in allen meteorologischen Erscheinungen der Verlauf des Jahres von größter Bedeutung ist, wenn es sich also nicht blos um Bestimmung des Flächeninhalts der Temperaturcurven handelt, sondern um Ermittlung ihrer individuellen Gestalt, so wird man auch unmittelbar zugeben müssen, daß man so nahe als möglich liegende Punkte in diesen Curven zu bestimmen habe, also Monatsmittel unter einander vergleichen müsse, da kleinere Abschnitte nur für wenige Orte erhalten werden können. Wenn ich in den vorhergehenden Tafeln den Monatsmitteln die daraus resultirenden Mittel der Jahreszeiten hinzugefügt habe, so geschieht dies nur in der Absicht, um bei der Erörterung einiger Fragen auch die Orte mit berücksichtigen zu können, für welche zum Nachtheil für die Wissenschaft nur Mittel der Jahreszeiten veröffentlicht sind.

9.29.
H. nach der Angabe
von der Angabe
nach der Angabe
Lambert.

Die Anzahl der Stationen auf der südlichen Erdhälfte ist noch so un-
erheblich, daß für sie an eine Zeichnung von Linien gleicher Monatswärme
nicht gedacht werden kann. Sie ist aber groß genug um ein wichtiges, der
Akademie im Oktober 1845 mitgetheiltes Resultat ⁽¹⁾ entschieden hervor-
treten zu lassen, daß nämlich die Gesamttemperatur der Erde selbst
eine jährliche periodische Änderung erleidet, die ihr Maximum
zur Zeit der nördlichen Abweichung der Sonne, ihr Minimum
bei südlicher Abweichung derselben erreicht.

Die auf die Erdoberfläche fallende Sonnenwärme wird verwendet zur
Temperaturerhöhung der Substanzen, welche ihren Aggregatzustand nicht
verändern, und sie wird im Schmelzungsproceß des Eises und im Verdam-
pungsproceß des Wassers gebunden. Wäre das Verhältniß des Festen zum
Flüssigen auf beiden Erdhälften dasselbe, so würde bei nördlicher Abwei-
chung der Sonne ein eben so großer Antheil der auffallenden Wärmemenge
latent werden als bei südlicher. Nun ist aber jenes Verhältniß so verschie-
den, daß England in die Mitte der Erdansicht fällt, bei welcher man das
meiste Land übersieht, Neuseeland in die der größten Wasseransicht. Nä-
hert sich also die Sonne vom südlichen Wendekreis dem nördlichen, so ver-
mindert sich fortwährend die flüssige Grundfläche der Atmosphäre auf Ko-
sten einer Zunahme der festen d. h. es steigt fortwährend die freie Wärme,
weil ein immer geringerer Antheil der auffallenden Sonnenwärme im Schmel-
zungs- und Verdampfungsproceß gebunden wird.

Die Beobachtungen bestätigen dies vollständig. Vergleicht man die
Stationen in Südamerika, Südafrika, Vandiemensland und Neuholland mit
entsprechenden Breiten der nördlichen Erdhälfte, so giebt überall der warme
Winter der südlichen Erdhälfte plus dem heißen Sommer der nördlichen
eine größere Wärmesumme als der kühle Sommer der südlichen plus dem
kalten Winter der nördlichen.

Einige Beispiele werden genügen; wobei die tropische Gegend wegen
des zu veränderlichen Einflusses der Regenzeit ausgeschlossen wird.

	Falklandsins.	Harlem	Summe
W.	9.46	2.05	11.51
F.	7.54	7.04	14.58
S.	6.59	13.30	19.89
H.	6.77	8.49	15.26

⁽¹⁾ Bericht 1845 p. 339.

Montevideo	F. Gibson	Summe
W. 20.15	4.67	24.82
F. 16.00	13.00	29.00
S. 11.26	20.96	32.22
H. 14.52	13.12	27.64
Auckland	Tunis	Summe
W. 15.51	10.56	26.07
F. 12.36	14.64	27.00
S. 8.33	22.67	31.00
H. 11.03	17.49	28.52
P. Arthur (¹)	Marseille	Summe
W. 13.55	5.88	19.43
S. 9.46	18.19	27.65
Circular Head (¹)	Launceston (¹)	
Woolnorth (¹)	Neapel	Summe
W. 14.28	6.96	21.94
S. 9.63	18.83	28.46
Port Philipp (¹)	Palermo	Summe
W. 16.62	9.11	25.73
S. 9.46	18.85	28.31
P. Jackson (¹)		
Macquarie (¹)	Savannah	Summe
W. 18.87	8.95	27.82
S. 12.51	21.66	34.17
Cap	F. Johnston	Summe
W. 18.77	7.52	22.29
F. 15.70	14.51	30.21
S. 11.86	21.36	33.22
H. 14.96	15.69	30.65

Eine periodisch sich ändernde Gesamttemperatur der ganzen Erdoberfläche könnte dadurch entstehen, daß zur Zeit, wo die Sonne in nördlichen Zeichen verweilt, die Räume, wo hohe Temperaturen herrschen, sich erweiterten auf Kosten einer Verminderung der Räume, wo die niedrigsten Temperaturen eintreten. Es würden dann zu allen Zeiten des Jahres dieselben Linien gleicher Monatswärme vorhanden sein, nur zu verschiedenen

(¹) Strzelecki physical description of New South Wales and Van diemensland p. 229.

Zeiten in verschiedenen Abständen von einander. Dies ist aber nicht der Fall. Bei nördlicher Deklination der Sonne treten in Hindostan und dem nordöstlichen Theile des tropischen Afrika Temperaturen hervor von einer Höhe, zu welcher kein Analogon in irgend einer Zeit auf der südlichen Erdhälfte sich findet. Dasselbe gilt bei südlicher Abweichung der Sonne für die niedrigen Temperaturen in Nordasien und Nordamerika. Die Linien gleicher Monatswärme wandern daher nicht nur in der jährlichen Periode auf der Oberfläche der Erde, sondern es treten zu den in der Regel vorhandenen zu gewissen Zeiten des Jahres an bestimmten Stellen ganz neue hinzu, welche zu andern Zeiten nirgends gefunden werden.

Dies zeigt schon unmittelbar, ein wie wenig bezeichnendes Bild für die jedesmalige Temperaturvertheilung die Vertheilung der mittleren Jahreswärme giebt. Dazu kommt noch, daß auch die stets vorhandenen Linien gleicher Wärme bei ihrem Hin- und Herbewegen innerhalb der jährlichen Periode so erhebliche und so ungleiche Gestaltänderungen erfahren, daß die Physionomie der ganzen Vertheilung in den verschiedenen Abschnitten des Jahres eine durchaus andere wird.

Die Spalte, welche in der ersten und zweiten Tafel den Unterschied des wärmsten und kältesten Monats enthält, giebt unmittelbar an, wieviel Isothermen während des Jahres durch den Beobachtungsort hindurchgehen. Vergleicht man die geringen Unterschiede der tropischen Gegenden mit den sehr erheblichen der gemäßigten und kalten Zone, so sieht man, daß der Abstand der Isothermen sich bedeutend ändert, ja daß es Punkte auf der Oberfläche der Erde giebt, welche in der allgemeinen Bewegung der Isothermen fast als stationär erscheinen. Am Commewyne z. B. ist der kälteste Monat noch nicht einen Grad kälter als der wärmste, in Jakutzk beträgt dieser Unterschied 50 Grad. Vergleicht man aber die nordasiatischen Stationen mit denen Europas und Nordamerikas, so findet man unter gleicher geographischer Breite so große Unterschiede der jährlichen Veränderung, daß man sogleich erkennt, daß alle Isothermen vom Winter zum Sommer hin die stärksten Gestaltänderungen erfahren. Denn selbst auf nicht große Entfernungen ist die jährliche Oscillation äußerst verschieden, da in Helston der Unterschied des kältesten und wärmsten Monats noch nicht 8 Grad beträgt, in Uralsk unter gleicher Breite 35 Grad.

Auf die Gröfse dieses Unterschiedes gründet sich die Bezeichnung „excessives Klima“, welche Buffon zuerst gebraucht hat. Später ist allgemein, indem die Ursache der Erscheinung mit in die Bezeichnung aufgenommen wurde, der abstumpfende Einfluß der Meeresnähe durch den Namen „Seeklima“ bezeichnet worden, und als Gegensatz diesem das „Continentalklima“ gegenübergestellt ⁽¹⁾. Die nächste sich darbietende Frage ist, wo finden sich diese Gegensätze am reinsten ausgeprägt?

Die Buffon'sche Bezeichnung faßt allein die Gröfse des Unterschiedes in das Auge, nicht den Werth der Zahlen, welche diesen Unterschied bilden. In diesem Sinne wird man Amerika ein excessiveres Klima zuschreiben als Europa, Asien ein noch excessiveres als Amerika. Das Bezeichnende des Seeklimas hat man aber immer darin gesucht, daß bei gleichbleibendem Mittel beide Extreme, das der Wärme und Kälte, sich vermindern, das des continentalen, daß beide Extreme sich von dem normalen Mittel weit entfernen. Man wird also von einem Beobachtungsorte sagen, daß er dem Continentalklima angehöre, wenn er einen heißeren Sommer und einen kälteren Winter hat als seiner geographischen Breite und seiner Erhebung über dem Meere zukommt, und daß er im Seeklima liege, wenn seine Sommer kühler, seine Winter milder sind als der normale seiner geographischen Breite. Streng genommen kann die mittlere Jahreswärme, wenn man die Bezeichnungen in diesem Sinne auffaßt, weder durch den Charakter des reinen Seeklimas noch durch den des reinen Continentalklimas afficirt werden. Nun wissen wir aber, daß die Gestalt der Jahresisothermen bedeutend abweicht von der der Breitenkreise. Daraus folgt unmittelbar, daß die Abweichung der extremen Jahreszeiten des Sommers und Winters von ihrem normalen Werth nicht gleich sein kann, daß an bestimmten Stellen der Erde die Abweichung des Sommers vom Jahresmittel des Parallels einen Ort an das Seeklima knüpfen kann, während die Abweichung des Winters ihn dem continentalen zuzurechnen zwingt, oder umgekehrt, daß er im Winter dem Seeklima angehört, im Sommer dem continentalen.

(1) Wahlenberg sagt in der *Flora Lapponica*: während der an den Alpen liegende Theil des schwedischen Lapplands ein Sibirisches oder ein Continentalklima hat, herrscht in dem Norwegischen Theile von Lappland ein ganz anderes, welches sich ein Isländisches nennen ließe. Der bezeichnende Namen *climat des côtes* als Gegensatz des *climat continental* in Humboldt's *lignes isothermes* p. 86.

Um zu entscheiden, welchem Klima in den einzelnen Abschnitten des Jahres ein Ort zugehört, bedürfte es daher einer Kenntniss der Temperaturcurven der verschiedenen Breitenkreise. Diese Curven hat Lamont aus den Daten der Temperaturtafel von Kämtz zu bestimmen versucht. Die Ergebnisse seiner Untersuchung sind oben am Ende der zweiten Tafel hinzugefügt worden. Eine solche früher schon von Lambert und Kirwan grösstentheils nur auf theoretische Betrachtungen gegründete Arbeit könnte jetzt viel vollständiger wieder aufgenommen werden, was aber hier unterlassen worden ist, da die auf die vorhergehenden empirischen Beobachtungsdaten sich gründende Zeichnung der Monatsisothermen, welche in Kurzem veröffentlicht werden wird, die Beantwortung aller sich in dieser Beziehung darbietender Fragen indirect mit enthält. Da nun durch besondere Ursachen, welche im eigentlichen Sinne lokal, doch auf grosse Strecken der Erde wirksam sind, an manchen Stellen die Extreme der Wärme nicht in die Sommermonate fallen (wie in der Gegend des indischen Monsoon, wo der Frühling die höchste Wärme zeigt und in tropischen Gegenden, wo die Regenzeit mit höchstem Sonnenstande eintritt), so würden sehr mannigfache Bezeichnungen gewählt werden müssen, um die Gestalt der Temperaturcurven anzudeuten, was gewiss unpassend wäre. Auch ist selbst das jetzige viel reichere Beobachtungsmaterial zu einer sichern Bestimmung der Temperaturcurven der einzelnen Breitenkreise nicht günstig vertheilt. Die europäischen Ansiedler haben in der neuen Welt in südlichen Breiten das mildere Klima gesucht, welches sie unter gleicher Breite mit Europa dort nicht fanden. Sie sind in der Richtung der Jahresisothermen fortgeschritten, nicht in der Richtung der Parallelkreise. Daher kommt es, dass, während für die grosse Anzahl amerikanischer Stationen die Küsten des mittelländischen Meeres und die Nordküste von Afrika nur wenige Punkte entsprechender Breite darbieten, die Hauptmasse der europäischen Beobachtungsorte von England, Frankreich und Deutschland in die Lücke fällt, welche die Beobachtungsorte der Vereinigten Staaten von den wenigen Stationen der Nordpolexpeditionen scheidet. Dennoch ist die Anzahl der vergleichbaren Punkte gross genug, um einige erhebliche Eigenthümlichkeiten in der Gestaltänderung der Isothermen entschieden hervortreten zu lassen.

Verzeichnet man die Isothermen für den Januar, so findet man an der Westküste der Vereinigten Staaten von Florida bis Neuschottland eine

ziemlich regelmässige Temperaturabnahme von nahe einem Réaumur'schen Grad für einen Breitengrad. An der Ostküste des alten Continents ist diese Temperaturabnahme viel geringer, unter gleicher Breite ausserdem die Temperatur überall entschieden höher. Weiter nach Norden steigert sich dieser Unterschied immer mehr und wird desto auffallender, je näher diese Gegensätze an einander rücken. Denn schon von Halifax an heben sich die Temperaturcurven plötzlich nach Newfoundland hin, und die Januarwärme von Reykiavik schliesst den südlichen Theil von Island an eine südlichere Breite der norwegischen Küste an. Die hohe Temperatur der Färöer, Shetlandinseln, Hebriden zeigt ebenso, dass die convexen Scheitel der Isothermen zu dieser Zeit des Jahres ihre westlichste Lage erreicht haben. Aber steil fallen sie plötzlich auf der amerikanischen Seite ab ⁽¹⁾, denn in der Baffinsbay ist die grönländische Küste entschieden wärmer als die von Labrador, und nach dem Innern jenseits der Hudsonsbay nehmen die Temperaturen so stark ab, dass die Isothermen sich hier als gesonderte Äste um den amerikanischen Kältepol schlingen. So niedrige Temperaturen finden sich erst in Sibirien wieder, ja die Kälte wird dort noch etwas intensiver. Für den Januar sind wir also vollkommen berechtigt, Amerika und Asien dem Continentalklima beizuzählen, denn die hohen Temperaturen Europas und der Westküste von Amerika jenseits der Felsgebirge zeigen, dass die mittlere Temperatur der Parallelkreise die des Innern der Continente und seiner Ostküsten entschieden übertrifft.

Aber schon im Februar beginnen die Verhältnisse sich zu verändern. Mit zunehmender Mittagshöhe der Sonne sollte man vermuthen, dass überall die Isothermen sich nach den Drehungspolen der Erde in Bewegung setzen werden. Das ist auch in Nordasien und dem östlichen Europa der Fall,

(¹) Gegenden, wo die Temperatur so schnell abnimmt, dass sich die Isothermen dicht aneinanderdrängen, sind vorzugsweise nebelreich, indem die Verdichtung der Wasserdämpfe eben die Grenze bezeichnet zwischen den so ungleich temperirten Luftmassen. In Newfoundland giebt diese Abnahme zu der charakteristischen Erscheinung des „Silberthaus“ Veranlassung. Die feuchten Südwinde, welche den warmen Golfstrom überschritten haben, überziehen hier besonders im Februar die Bäume mit einer dicken eisigen Kruste. I can compare, sagt Bonnycastle (New Foundland in 1842 I. p. 339) the appearance of a tree thus unwelcomely adorned to nothing in man's art nearer than to a vast candelier of the purest crystal, and the play of the light is fully equal to that from myriades of prisms, when the sun shines.

wo fast ohne Ausnahme die Temperatur des Februar höher ausfällt als die des Januar. Ganz anders an der Westküste von Amerika, denn in Boothia felix, der Winterinsel, Igloolik, Hebron, Okak, Nain, Halifax, F. Sullivan bis nach Long Island hinab ist der Februar kälter als der Januar, ja berechnet man das zehnjährige Mittel der halbmonatlichen Temperaturen sämtlicher Stationen des Staates New York, welches weiter unten folgen wird, so fällt das Minimum in den Anfang Februar. Auch Island zeigt dieselbe Anomalie, ja sie greift, wie die Beobachtung von Thornshavn, Wick, Unst, Sandwick zeigen, bis nach Europa herüber. Indem also die concaven Scheitel besonders in der alten Welt sich bereits dem Pole nähern, bewegen sich die convexen noch nach Süden, ein Beweis, daß die Lemmiskatenform der Winterisothermen sich der Kreisform bereits zu nähern anfängt.

Mit dem März beginnen zwar auch die amerikanischen Isothermen sich nach Norden zu bewegen aber entschieden langsamer als in der alten Welt, ja in Reykiavik fällt, wie die zehntägigen Mittel zeigen, das Minimum der Winterkälte in den Anfang des März. Welcher Unterschied überhaupt in der Gestalt dieser Curve und dem steilen Ansteigen der von Archangel. Dieses Zurückbleiben der amerikanischen Curven dauert auch in den folgenden Monaten fort ⁽¹⁾, und so bereitet sich die merkwürdige früher übersehene ⁽²⁾ Thatsache vor, auf welche ich zuerst in einer der Akademie im Oktober 1842 vorgelegten Arbeit aufmerksam gemacht habe ⁽³⁾, daß die Sommerwärme in Amerika niedriger ist als die in Europa unter gleicher Breite, daß also Amerika in dieser Jahreszeit nicht dem Continentalklima angehört, sondern vielmehr die charakteristischen Kennzeichen des Seeklimas an sich trägt.

Unter die fünftägigen Mittel habe ich nur eine amerikanische Station aufnehmen können: Albany, keinen vollen Grad nördlicher als Rom. Dennoch liegt selbst in einer so südlichen Breite die Curve von Albany nicht bloß im Winter, sondern das ganze Jahr hindurch unter der von Rom, zur

⁽¹⁾ Im April liegen die Isothermen von -18° bis -12° nur in Amerika, erst die von -11° trifft Novaja Semlja und Ustjansk.

⁽²⁾ Lyell Princ. of Geology 1. p. 169 sagt gradezu: some species, which flourish in Europe, would be unable to resist the great heat of the North American summer or the intense cold of the winter.

⁽³⁾ Bericht 1842 p. 306.

Zeit der größten Sommerwärme noch um zwei Grade, während im Winter der Wärmeunterschied beider Orte so erheblich wird, daß der Hudson am 18. December zum Stehen kommt und erst am 16. März der Eisgang erfolgt. In höheren Breiten tritt dieser Unterschied viel entschiedener hervor. So ist die Juliwärme von Kafiord 6 Grad höher als die von Boothia, der Juni von Nischney Kolymask 8 Grad höher als der von Igloolik, der Juli von Torneo $11\frac{1}{2}$ Grad höher als der der Winterinsel, selbst der von Carlö übertrifft Fort Franklin um 5 Grad, Archangel ebenso Goothaab um 8, Wöro sogar um 10, Jakutzk endlich hat einen 4 Grad wärmeren July als F. Simpson. Selbst Sromness und Sandwick im entschiedensten Seeklima haben einen wärmeren Juli als Nain, Okak, Hebron, die doch etwas südlicher liegen. Cumberlandhouse, mitten im amerikanischen Festland, erreicht noch nicht die Juliwärme von Zwanenburg in den Niederlanden und St. Johns, noch in der Nähe des erwärmenden Golfstromes, ist 5 Grad kälter im Juli als Rochelle.

Betrachtet man daher die Gestalt der Juliisothermen im alten Continent, so sieht man, daß sie sämtlich ihre concave Seite Nordamerika ⁽¹⁾ zukehren. Ihre Richtung von SW. nach NO. steht in Europa nahe rechtwinklig auf der der Januarisothermen, welche von NW. nach SO. gehen. Wem würde es einfallen im Juli, wo, mit Ausnahme von Novaja Semlja, die Spitze von Norwegen und Schottland die niedrigsten Temperaturen des alten Continents zeigt, in Nordasien nach einem Kältepole zu suchen?

Auch findet er sich in der That dort nirgends, (vielleicht mit Ausnahme des weit isolirt nach Norden vorspringenden Taimurlandes) denn Jakutzk, dessen mittlere Januarwärme bis zum Frostpunkt des Quecksilbers herabsinkt, hat im Juli eine 5 Grad höhere Wärme als Söndmör, und übertrifft dann die Temperatur des 10 Breitengrade südlicheren Berlins. Der August erreicht in der Barabinskischen Steppe die Mittelhöhe von 20°, während die gleiche Breite in England nur 11°-12° liefert. Welche gewaltsame Drehung der Isothermen setzt dies voraus, da der Januar in England volle 19 Grad wärmer ist als der in Barnaul.

(1) Die Isothermen von 1° bis 6° finden sich nur in Amerika, wenn man Novaja Semlja und Spitzbergen nicht mit zum alten Continent rechnet. Erst die Isotherme von 7° trifft die Nordspitze von Norwegen.

Diese Temperaturerhöhung der Ostseite des alten Continents bereitet sich in den südlichen Gegenden vor und rückt herauf mit zunehmender nördlicher Abweichung der Sonne. Ihr Grund liegt in der äufsern Gestalt der Continente und der Beschaffenheit der festen Grundfläche der Atmosphäre.

Von dem westlichen Ende der Sahara bis zum östlichen der Gobi in einer Erstreckung von 132 Längengraden, zieht sich, wie Hr. v. Humboldt bemerkt, ein breiter, fast ununterbrochen wüster Gürtel durch die Mitte von Afrika, Arabien, Persien, Candahar und die Mongolei. Unter dem Einfluß einer mehr oder minder scheitelrechten Sonne nimmt aber dort der Sand eine Temperatur an⁽¹⁾, welche so hoch sich weder in den Prairien am Mississippi, noch in den Urwäldern des Orinoco und Amazonenstromes findet. Mit zunehmender nördlicher Abweichung der Sonne erhalten wir daher in Nordafrika und Hindostan im Frühjahr und im Beginn des Sommers Temperaturen, wie von keinem andern Orte der Erde bekannt sind.

	Breite	April	Mai	Juni	Juli
Kouka	13°	26.80	26.24	25.60	22.96
Massaua	16	23.92	29.78	29.55	
Nagpoor	21	27.11	28.56	24.01	21.78
Benares	25	25.74	27.71	25.90	23.87
Mozufferpur	26	22.04	24.40	24.19	23.27
Nasirabad	26	22.66	27.73	27.42	25.08
Ambala	30	21.71	30.22	28.59	23.47
Bassora	31	18.8	27.1	27.0	
Bagdad	33	19.0	24.4	26.7	27.2

Auf den westindischen Inseln zeigen sich in entsprechender Breite weder so hohe Temperaturen noch so stark und anomal gekrümmte jährliche Curven, vielmehr eine das ganze Jahr hindurch ziemlich unveränderliche Wärme.

Mit diesen thermischen Verhältnissen gehen alle secundären meteorologischen Erscheinungen vollständig parallel.

Für die Mitte des atlantischen Ocean fällt die Nordgrenze des Südostpassat im Februar auf 1 Grad 15' N. B. im Juli auf 3° 30', verändert sich also nur um zwei Grad. Schon auf der Ostseite des Meeres aber ändern sich die Verhältnisse, die vorspringende Küste von Guinea zieht den

(¹) In der Wüste, wo, wie Hagi-Ismael sagt, die Erde von Feuer und der Wind eine Flamme.

SO. so weit herauf, daß er als Westindia Monsoon S. und SSW. wird. Aber wie viel großartiger ist die Verschiebung im indischen Meere, wo die unsymmetrische Vertheilung des Festen und Flüssigen in Beziehung auf Nord und Süd noch erheblicher wird, da von der ostafrikanischen Küste bis nach Borneo, den nördlich gelegenen Ländermassen südlich vom Äquator nur eine flüssige Grundfläche der Atmosphäre entspricht. Hier greift daher im Winter der Nordostpassat als Nordwestmousson 12 Grad auf die südliche Erdhälfte über, wahrscheinlich in seiner durch die Drehung der Erde bestimmten Richtung noch gefördert durch die Lage von Australien, während im Sommer der Südostpassat als Südwestmousson bis zu 30 Grad nördlicher Breite hinaufrückt. Hier beträgt also die Verschiebung volle 42 Grad.

Herr v. Humboldt hat zuerst gezeigt, daß in der Nähe des Äquators, wo in der Gegend der Windstillen die Luft aufsteigt, der barometrische Druck am Meeresspiegel geringer ist als in der Breite von Paris. Herr v. Buch hat hingegen darauf aufmerksam gemacht, daß der Druck größer ist da, wo an der äußern Grenze des Passats die oberen Ströme herabkommen. Schiffsjournale zeigen einen allmählichen Übergang beider Extreme in einander, wenn man von den äußern Grenzen des Passats sich seinen innern nähert. Die Erscheinung des Passates ist aber nicht das ganze Jahr an dieselbe geographische Breite fixirt, sie rückt vielmehr mit der Sonne herauf und herunter. Jeder Ort der Passatzzone nähert sich also innerhalb der jährlichen Periode abwechselnd seiner äußern und seiner innern Grenze, oder barometrisch ausgesprochen, der Stelle des vermehrten und der des verminderten Druckes. Er muß daher innerhalb des Jahres eine periodische Änderung des Druckes zeigen. Dies ist auch wirklich der Fall, aber diese Veränderung, wie sie sich im tropischen Amerika zeigt, steht in gar keinem Verhältniß zu der großartigen Änderung des periodischen Drucks in dem ganzen Gebiete der indischen Moussons.

Alle Passattheorien stimmen darin mit einander überein, daß sie als primäre Ursache ein Aufsteigen der Luft an der Stelle annehmen, wo die directe Erwärmung am größten ist. Der Passat ist ihnen daher stets ein Zuströmen nach dieser Stelle hin. Im Winter, wo in dem ganzen nördlichen Theile der heißen Zone Nordostwinde herrschen, ist die Ursache dieses Luftstromes also in der Nähe des Äquators zu suchen, nur im indischen Ocean südlicher, denn hier zeigen sich statt des SO, der im atlantischen

auf die Nordhälfte übergreift, Nordwestwinde, die ihren Anziehungspunkt in Neuholland haben müssen. In unserm Winter sind also die Verhältnisse der nördlichen Erdhälfte normal, nur östlich von Afrika zeigt sich eine Anomalie, aber nicht auf der nördlichen sondern auf der südlichen Erdhälfte. Diese Anomalie ist im Sommer in demselben Meere aber nun auf der nördlichen Erdhälfte, denn während der NO. auf dem stillen Ocean und im atlantischen noch seine Stelle behauptet, nur weiter nördlich anfängt und dem Aequator sich weniger nähert, dringen regenbringende SWwinde bis an den Fuß des Himalaya und nach Japan hinauf, ja überströmen die vorliegenden Gebirge in der Weise, daß auf hochgelegenen Stationen plötzlich die Temperatur so ansteigt, als lägen sie viel niedriger und daß durch die heraufdringende Luft sich die barometrische Jahrescurve mehr verflacht, als man zu erwarten berechtigt wäre, obgleich die furchtbaren Regengüsse, wie in Mahabuleshwur am Abhange des Gates, welche auf dem Plateau des Gebirges (in Poonah) scharf abschneiden, beweisen, daß die der Luft beigemengten Wasserdämpfe ihr nur in geringem Maasse über das Gebirge folgen. Wo liegt der Anziehungspunkt für diese Ströme? Nach den Temperaturverhältnissen, die früher besprochen wurden, werden wir ihn im Innern von Asien zu suchen haben.

Von der auf den Erdkörper fallenden Sonnenwärme wird bekanntlich nur ein geringerer Antheil in dem Luftkreise selbst absorbirt, der überwiegende Theil gelangt zu seiner Grundfläche. Im Allgemeinen wird also stets die den Boden berührende Luft diesem Wärme entziehn. Diese Wärmeabgabe an die Atmosphäre wird geringer über einer flüssigen Grundfläche sein als über einer festen, denn was im Verdampfungsproceß latent wird, kann an die Luft nicht abgegeben werden. Unter gleichen Einstrahlungsbedingungen wird also eine flüssige Grundfläche die auf ihr ruhende Atmosphäre minder wärmen als eine feste. Die durch Temperaturerhöhung gesteigerte Elasticität der Luft findet seitlich überall denselben Widerstand, aber nach der Höhe einen geringern als nach der Tiefe, sie muß also aufsteigen. Dieser Courant ascendant wird also lebhafter über einer festen Grundfläche werden als über einer flüssigen. Da aber das Aufsteigende in der Höhe seitlich abfließt, so wird der Druck auf die Grundfläche durch den Courant ascendant vermindert. Dieser Verminderung des Druckes wirkt über der flüssigen Grundfläche die Entwicklung der Wasserdämpfe entgegen, die,

obgleich unelastisch gegen die Luft, mit ihr gemeinsam auf die Umschließung drücken. Nun können drei Fälle stattfinden: eine Übercompensation, indem die hinzukommenden Wasserdämpfe mehr hinzufügen, als die Luft durch Auflockerung verliert, eine Compensation, wo Gewinn und Verlust einander das Gleichgewicht halten, endlich ein Mangel an Compensation, wo die Luft mehr durch Auflockerung verliert, als ihr durch die hinzukommenden Wasserdämpfe ersetzt wird.

Die Übercompensation bezeichnet das Seeklima, die Nichtcompensation das continentale. Der erste Fall findet sich im Sommer in Amerika und Europa, der letztere in Asien, folglich gehören dann jene dem Seeklima, dieses allein dem Continentalklima an.

Zieht man vom Gesamtdruck der Atmosphäre die Elasticität der in ihr enthaltenen Wasserdämpfe ab, so findet man für alle Stationen der gemäßigten Zone, daß diese Elasticität vom Winter zum Sommer hin zunimmt und in der zweiten Hälfte des Jahres in gleicher Weise abnimmt, während die Luft hingegen ihren Druck nach dem Sommer hin vermindert, nach dem Winter zu steigert. Die von den Wasserdämpfen befreite Atmosphäre können wir uns als den reinsten Typus des Continentalklimas vorstellen. Im Innern von Asien schließt sich, wie ich früher gezeigt habe ⁽¹⁾, die barometrische Curve überall an die Gestalt der Curve des Druckes der trocknen Luft an, der Wasserdampf füllt das Thal nicht aus, welches die Curve des Druckes der trocknen Luft darstellt. Selbst in Hindostan ist dies nicht der Fall, wo, obgleich mit einbrechendem SWmousson die Elasticität der Dämpfe plötzlich sich ungewöhnlich steigert, dennoch der Gesamtdruck der ganzen Atmosphäre sich verändert. Meteorologisch schließt sich in dieser Beziehung die Barabinskische Steppe an das Tiefland des Ganges an, ja es ist von der Südspitze Asiens bis in hohe Breiten hinauf nirgends eine Grenze zu finden. Wird es daher noch gewagt erscheinen, wenn wir behaupten, daß im Sommer über der compacten Ländermasse von Asien sich ein großartiger Courant ascendant bildet, der mit allen Kennzeichen der Gegend der Windstillen auftritt, daß diese nicht in der jährlichen Periode parallel mit sich selbst herauf und herunterrückt, sondern sich pendelartig dreht, daß die größte Schwingungsweite in den indischen Ocean fällt, der feste Punkt,

(¹) Bericht 1842 p. 303 und Pogg. Ann. 58. 177.

um welchen die Schwingung erfolgt, etwa im tropischen Amerika liegt, oder noch weiter hinaus im stillen Ocean. Sind diese Erscheinungen nicht vielmehr der unmittelbarste Ausdruck der Gestaltänderungen aller Isothermen und kann man sich wohl vorstellen, daß ein so wichtiges Phänomen als die Moussons auf die heiße Zone allein in seiner Gesamtwirkung beschränkt sei. Man hat sich längst davon entwöhnt, die Linie gleicher Tageslänge für physische Verhältnisse als Äquator anzusehn, denn man weiß, daß, wenn man von Süden her die Linie überschreitet, man noch lange meteorologisch der Südhalfte der Erde angehört, wäre es nicht passend, auch die Vorstellung aufzugeben, daß alles sich in bandartigen Streifen oder Zonen auf der Erde vertheilt findet. Ein Blick auf eine Isothermenkarte des Januar und Juli genügt, um das Gezwungene dieser Annahme unmittelbar einzusehen.

Als Gegensatz zu Asien tritt die Übercompensation am entschiedensten im ausgesprochenen Seeklima von Island hervor, dessen barometrische Jahrescurve am convexesten gekrümmt ist. Europa bildet den Übergang aus dem einen Extrem ins andre. Käme es darauf an, eine Grenze zu ziehen zwischen dem so bestimmten See- und Continentalklima, so würde Moscau und Nicolajef schon jenseits dieser Grenze fallen, Wilna, Krakau, Ofen bereits diesseits. In Asien selbst rückt der continentale Charakter bis unmittelbar an die Ostküste, denn Peking hat fast eine so stark convex gekrümmte barometrische Curve als Barnaul.

An der Westküste Amerikas in Sitcha wiederholen sich, wie neulich Kupfer ⁽¹⁾ gezeigt hat, die Verhältnisse von Island. Da nun Hudson am Ohio ebenfalls eine convexe barometrische Krümmung zeigt, so scheint im Sommer auch im Innern nicht der Character des Continentalklimas hervorzutreten, wenigstens so weit bis jetzt Beobachtungen reichen. Eine Station in den Rocky Mountains wäre in dieser Beziehung von großer Bedeutung.

Fassen wir die Unterschiede der meteorologischen Verhältnisse des atlantischen Beckens und des ihm östlich liegenden Continents kurz zusammen, so finden wir

auf dem Atlantischen Ocean und in Europa und Afrika.	in Asien und im indischen Meer.
NOpassat im nördlichen Theil der heissen Zone	{ SWmousson daselbst

(1) Pogg. Ann. p. 64. 636.

subtropische Regen im Winter trockne Zeit im Sommer	}	{	trockne Zeit im Winter tropische Regen im Sommer
in höheren Breiten			in höheren Breiten
einen mit zunehmender Sonnenhöhe vermehrten Druck der Atmosphäre	}	{	einen mit zunehmender Sonnenhöhe verminderten Druck der Atmosph.
kühle Sommer	}	{	heisse Sommer

Ein Courant ascendant, von einer Mächtigkeit wie der über Asien angenommene, muß anziehend auf die zur Seite liegenden Luftmassen wirken. Der SW Mousson im indischen Meer wird Süd in der Nähe der Philippinen. Dies erklärt sich sehr gut, wenn man die südliche Richtung als entstanden ansieht aus der Zusammenwirkung der mit zunehmender Breite abnehmenden Drehungsgeschwindigkeit und des Bestrebens derselben vom Meere nach dem mehr erwärmten Festland zu strömen. An den Küsten von Japan und China müssen aber dann östliche Winde mehr vorwalten als auf dem atlantischen Ocean. Darüber sind mir keine hinlängliche Beobachtungen bekannt, nach Europa hin hingegen ist der Einfluß unverkennbar. Solche Gegensätze als die Kühle des Sommers an den atlantischen Küsten und die hohe Temperatur der Sibirischen Steppen müssen sich gegenseitig abzugleichen suchen. Daher wird zu derselben Zeit, wo der SW Mousson über den NO. in Asien siegt, dessen Kraft durch Auflockerung vollkommen gebrochen ist, Europa von NWwinden überströmt, denn die kalte Luft der höheren Breiten des atlantischen Ocean findet in der nach Süden und Osten hin liegenden Wärme Anziehungspunkte, welchen sie in der Diagonalrichtung folgt. Daher greift in Europa das Seeklima im Sommer tiefer in den Continent hinein als im Winter, denn nördlich von den Alpen erreicht überall in den Sommermonaten die Regenmenge ihr Maximum und bei dem Anblick der Temperaturcurven, welche die fünftägigen Mittel darstellen, fällt es sogleich in die Augen, daß sie in den Sommermonaten wie abgestumpft erscheinen. Unser Sommer erfüllt nur ausnahmsweise die Erwartung, welche der Frühling erregt, ja selbst in den vieljährigen fünftägigen Mitteln von Paris, Carlsruhe, Berlin, Königsberg, Petersburg senken sich im Juni, noch ehe der höchste Sonnenstand erreicht ist, die Curven und beginnen nur träge ihr Wiederansteigen. Erst in Italien, welches bei höchstem Sonnenstande in den rückwärts verlängerten Passat aufgenommen ist, wo daher eine kurze regenlose Zeit diesen Sonnenstand bezeichnet, erhalten die Wärmecurven schärfere Scheitel.

Die nördliche Begrenzung jenes continentalen Courant ascendant führt uns zum sibirischen Eismeer. Wenn wir in dem weiten Heraufrücken des SWMousson im Sommer und in dem gleichzeitig über ganz Asien verminderten atmosphärischen Druck eine Berechtigung zu der Annahme fanden, daß die Gegend der Windstillen um diese Zeit sich hier so weit nach Norden bewegt hat wie anderswo nirgends, so werden wir mit gleichem Recht annehmen, daß im Winter, wo nördliche Ströme als NWMousson zwölf Grad auf die südliche Erdhälfte übergreifen, Nordasien am entferntesten liegt von der Stelle des Aufsteigens warmer Luftmassen, die, wenn sie sich aus der Höhe der Atmosphäre herabsenken, da wo sie den Boden treffen, die Gewalt des Winters brechen. Bedenkt man, welche Mauer den bereits in solcher Entfernung vom Punkte des Aufsteigens herabsinkenden obern Luftströmen die von West nach Ost gerichtete Erhebungslinie der asiatischen Gebirge entgegenstellt, so begreift man, wie die sibirischen Winter eine so furchtbare Intensität erlangen können, daß der heiße Sommer, welcher den Boden mit einer rasch sich entwickelnden Pflanzendecke bekleidet, ihn in geringer Tiefe doch nicht aufzuthauen vermag, da die gefrorne Schicht, wie die Beobachtungen im Scherginschacht in Jakutzk zeigen, eine Mächtigkeit von 500 Fuß besitzt. Diese eisige Winterkälte finden wir plötzlich, wenn wir von Europa nach Asien gehend zu dem Meridian kommen, bei welchem südlich die Moussons beginnen. Sehr schön zeigt dies die Januar-Isotherme von -12° . Von Uleoborg läuft sie anfangs mitten durch das weiße Meer nach der Mitte von Novaja Semlja hinauf, aber hier wendet sie sich plötzlich gerade nach Süden und läuft bis in die Kirgisensteppe hinab. Hier biegt sie sich rechtwinklig um, geht von West nach Ost quer durch Asien und erhebt sich erst in der Nähe der Ostküste. Sie bildet, so lange sie ihre Meridianrichtung verfolgt, die wahre Grenze zwischen Europa und Asien.

Diese intensive Kälte des sibirischen Winters wird in dem die Nordküsten bespülenden Meere die Veranlassung zu einer Eisbildung von einer Mächtigkeit, zu der vielleicht keine andere Stelle der Erde etwas Entsprechendes liefert, welche v. Wrangel und v. Middendorf nicht lebhaft genug beschreiben können. Die erhebliche Gröfse der Ebbe und Fluth steigert noch diese Eisbildung, denn indem das anschwellende Meer die sich bildende Eisdecke immer von Neuem zerstört, bringt sie stets neue flüssige Massen mit der eisigen Luft in Berührung. Die bei dem Frieren freiwerdende Wärme wird al-

Abgeschnittener
Buckel
Gletscher

lerdings die Temperaturerniedrigung über dem Meere selbst abstumpfen, aber für den spätern Schmelzungsproceß wird eine eben so große Wärmemenge in Anspruch genommen, als vorher bei der Verwandlung des Wassers in eine feste Masse frei wurde. Die hohe Wärme, welche im Sommer sich über dem Continent entwickelt, ist daher an den Küsten wie abgeschnitten (¹). Bedenkt man nun, daß die mächtigen sibirischen Ströme, wenn sie sich ihrer Eisdecke entledigen, in ihrem langen Laufe aus südlichen Breiten ungeheure Eismassen dem Norden zuführen und im Meere ablagern, so sieht man darin einen neuen Grund des plötzlichen Herabdrückens der Sommerwärme über dem Meere, welche v. Wrangel als beachtenswerth hervorhebt. Da außerdem die Auflösung des Süßwassereises im salzigen Meerwasser schneller erfolgt, so erreicht dadurch die Verschluckung der Wärme in einer bestimmten Zeit einen noch höhern Grad.

v. Wrangel berichtet, daß nach der Erzählung der Tschuktschen, welche die Küste vom Vorgebirge Schelagskoi bis zur Insel Koljutschin bewohnen, das Eis im Sommer sehr rasch nach West getrieben wird. „Das Karische Meer, sagt Hr. v. Baer in der lebendigen Beschreibung des Klimas von Novaja Semlja, gleicht einem Eiskeller. Da nun in diesem Meer eine ununterbrochene Strömung nach der Karischen Pforte besteht, so wird diese, jedesmal nachdem sie eisfrei gewesen, bald wieder durch Eisfelder versperrt auch während einer Windstille. Grade so wie diese Meerenge gewöhnlich von Eis gesperrt ist, trafen die meisten Seefahrer, welche durch Matoschkin Schar fuhren, die Ostmündung durch Eis versperrt, obgleich die Meerenge selbst mehrere Monate hindurch regelmäßig offen ist. So wird es verständlich, wie überraschend es auch sein mag, daß ein so schmales Land, wie Novaja Semlja, welches im größten Theil seiner Länge nicht einmal 15 Meilen breit ist, einen so merklichen Temperaturunterschied in Osten und Westen zeigt.“

In dem eben Gesagten findet die anomale Gestalt der Temperaturcurven von Novaja Semlja, besonders wenn man das Mittel aus den drei Stationen nimmt, ihre volle Rechtfertigung. Die sechs Wintermonate verdan-

(¹) Eine ähnliche schnelle Temperaturabnahme bemerkte Scoresby an der Ostküste von Grönland. *Journal of a voyage to the northern whale-fishery* p. 344.

ken ihre gleiche Temperatur der Compensation von Ursachen, welche im entgegengesetzten Sinne auf ihre Veränderung einwirken.

Im Jahr 1777 wurde das Schiff Wilhelmina und andre dänische in der Breite von 78° - 80° und 5° oder 6° östlicher Länge von Eis umgeben und mit diesem in 108 Tagen durch einen Raum von 1300 Seemeilen bis zur Breite 62° und westlichen Länge 40° getrieben in der Richtung S. 43° W. Dieses und viele andre Beispiele beweisen, daß wie Scoresby zuerst näher ermittelt hat, von Novaja Semlja eine Strömung gegen Westen nach Spitzbergen geht, die von der grönländischen Küste nach Süden abgelenkt wird und nun nach SW. fließt zwischen Island und Grönland bis zum Cap Farewell⁽¹⁾. Überall verbreitet dieser Strom mit seinen Eismassen Kälte. „Man bemerkt, sagt Lyell, alle 4 oder 5 Jahre ungeheure Felder Treibeis, welche von Grönland her an die Westküste von Island sich anlegen. So wie die unglücklichen Bewohner dieser traurigen Küste sie ankommen sehen, geben sie ihre Erndte verloren, denn sie wissen, daß diese den Nebeln nicht widerstehen könne, welche die Eisfelder stets begleiten. Auch verlassen die Fische das Ufer, da das Wasser durch das Eis zu stark abgekühlt ist.

Am Cap Farewell trifft diese Strömung den durch die Davisstraße herabkommenden Strom, von dem man annimmt, daß er seine Entstehung dem aus dem stillen Ocean durch die Behringsstraße in die Polarsee mündenden Strom verdankt, der von der Nordküste des amerikanischen Continents nach Ost geht und durch die Fury- und Heclastraße in die Davisstraße mündet⁽²⁾. Daher treffen sich, wie die schöne Karte von Redfield⁽³⁾ zeigt, an der Newfoundlandsbank hier vom März bis Juni die Eis-

(¹) Along the northern face of Russia, the current is decidedly from E. towards W, following the line of the coast. After passing Nova Zembla, it sets westerly to Spitzbergen, where one part proceeds round Point-look-out, and along the western shore towards the north, until it mets with another branch passing to the northward of these islands; these two branches then reuniting, proceed a little to the westward; and afterwards, being deflected towards the south by the coast of Greenland, proceed regularly towards the SW, setting with a much greater velocity near the Greenland shore than in the vicinity of Spitzbergen. Pursuing its course along the eastside of Greenland, the current passes to the westward of Iceland down to Cape Farewell.

(²) Beechey voyage to the Pacific 2. p. 567.

(³) On the drift ice and currents of the North Atlantic.

massen beider Ströme ⁽¹⁾, welche dann in der hohen Temperatur des Golfstroms schmelzen ⁽²⁾.

Wenn man bedenkt, daß alles von den Polen nach dem Äquator Bewegte bei dem Fortrücken Punkte größserer Drehungsgeschwindigkeit findet, alles von dem Äquator nach dem Pole Strebende hingegen Punkte, welche sich langsamer drehen, so sieht man unmittelbar ein, warum der warme Golfstrom nach den Westküsten des alten Continents sich wendet, während die Gewässer der arktischen Meeresströme nach den Ostküsten Amerika's hinüberdrängen ⁽³⁾. So erläutert sich einfach, warum die Wärmecurven an der Nordostküste Amerika's ihr Minimum in der jährlichen Periode verspäten, warum hier in höheren Breiten die Vegetation nur kümmerlich ihr Leben fristet, da die Sonnenwärme hier durch eine Verkettung für diese Länder ungünstiger Bedingungen aus entfernten Gegenden Eismassen herbeiführt, welche für sich die Wärme in Anspruch nehmen, auf welche die Vegetation im Winter vergeblich hoffte ⁽⁴⁾. Und in der That wie kurz ist die Zeit, in der sie sich entwickeln kann, wenn in Okak am 1. Mai 1837 noch der Schee 12 bis 18 Fufs hoch lag und im August es schon häufig wiederum schneit.

⁽¹⁾ Rennel bezeichnet dieses Zusammentreffen sehr genau: a current from Greenland and the Arctic Sea joins the Gulf Stream on the east of the Grand Bank of New Foundland, some where about latitude 44° and between 44° and 47° long. In the month of May its direction has been found to be between SW. by S. and S. and its temperature 43° or 47° F. The temperature taken not far to the eastward of it was 62° to 63° and an easterly current of 30 miles (per day) of the same water was found at a distance from the eastern edge of the SW. by S. cold stream. This is, doubtless, the current, that brings down the ice from Greenland etc. to the east of the bank of New Foundland.

⁽²⁾ Maury schreibt die Entstehung der Newfoundlands-Bank den festen Massen zu, welche mit den Eisbergen ankommend, so wie diese schmelzen auf den Meeresboden herabfallen. Bibl. univ. 1845 Febr. p. 333.

⁽³⁾ Capitän Bayfield, welcher die Küsten des Lorenzbusens aufnahm, sagt in dieser Beziehung: the reality of a current inwards through the Strait of Belle Isle, is confirmed by the presence of icebergs, which it transports into the Gulf in summer, against the prevailing SW. winds, frequently carrying them as far as Mecatina and sometimes even to the neighborhood of the east point of Anticosti. Daß hingegen eine ungewöhnliche westliche Verbreitung des Golfstromes die wahrscheinliche Ursache sehr warmer europäischer Winter ist, hat Sabine für mehrere Fälle nachgewiesen.

⁽⁴⁾ Im Jahr 1725 schrieb Bradley (a survey of the ancient husbandry and gardening) dem vorbeitreibenden Eise die stürmische mit Westwinden eintretende Witterung

Aber woher kommt es, daß Amerika bei verhältnißmäßig nicht warmen Sommern, Winter von so intensiver Kälte hat, daß in Canada, wie Darby sich ausdrückt: the capacious bosom of most of its rivers are turned into solid and glassy roads.

Der abgleichende Einfluß einer flüssigen Grundfläche ist ein doppelter. Bei Temperaturerniedrigung sinken die an der Oberfläche erkälteten Tropfen zu Boden und machen wärmeren an ihre Stelle aus der Tiefe aufsteigenden Platz. Dieser Einfluß so wie der die Wärme abstumpfende der Verdampfung findet bei abgeschlossenen Wasserspiegeln in gleicher Weise statt als im offnem Meere. Da aber süßes Wasser bei 3 Grad über dem Frostpunkt das Maximum der Dichtigkeit erreicht, Salzwasser aber bis zum Frieren sich ununterbrochen zusammenzieht, so hört der durch Auf- und Absteigen erfolgende abstumpfende Einfluß der Kälte der Luft bei süßem Wasser viel früher auf als bei Meerwasser. Außerdem fließt das zu Boden gesunkene Meerwasser vom Boden nach wärmeren Gegenden hin ab, wie die in tropischen durch Bathometer erhaltene Wärmeabnahme nach der Tiefe zeigt, welche so groß ist, daß der Stand des versenkten Thermometers unter das an der Oberfläche beobachtete Minimum fällt ⁽¹⁾, wie außerdem die gegen die Strömung des Golfstroms nach Süden schwimmenden Eisberge beweisen, die also unten in einen arktischen Strom eingesenkt sein müssen ⁽²⁾. Dieses seitliche Abfließen kann in abgeschlossenen Seen nicht eintreten. Es ist also klar, daß Süßwasserspiegel, sogar ehe sie sich mit einer festen Eisdecke belegen, ihren die Kälte abstumpfenden Einfluß größtentheils verlieren, denn ein in seiner ganzen Masse bis zum Maximum der Dichtigkeit des Wassers abgekühlter See kann für die Wärmeerscheinungen der Atmosphäre fast als ein fester Körper angesehen werden. Unter gleichen äußern Bedingungen wird er sich daher viel früher mit einer Eisdecke belegen als das Meer, abgesehen von der sehr erheblichen Einwirkung der Ebbe und Fluth, welche auf letzterm die sich bildende Eisdecke immer wieder zu zerstören sucht. Es wird dadurch einleuchtend, wie das „mit Wasserspie-

im Mai u. Juni in England zu. Er sagt: I as surely find, that at such times large islands of ice are passing to the southward in the Western Ocean, as I have been informed by several captains of ships, that were then coming from our plantations to England.

⁽¹⁾ Lenz Beobachtungen in Pogg. Ann. 20. 73.

⁽²⁾ Die dies beweisenden Beobachtungen des Capitän Couthouy bei Redfield p. 9.

geln bedeckte" Nordamerika im Winter einen continentalen Charakter annehmen kann, während es im Sommer mehr die Eigenthümlichkeit des Seeklimas zeigt. Und bedeckt durften wir es wohl nennen, wenn wir bedenken, daß der Superior, Huronensee, Erie, Michigan, Ontario und die kleinen Seen des Stromgebietes des St. Lorenz eine Oberfläche von 94000 englischen Quadratmeilen einnehmen und daß der Bärensee, Sklavensee, Athapescow, Winnipeg, Manituba, Garry, Churchil, Wäldersee eine fast ununterbrochene Kette von Wasserspiegeln in der Mitte des Landstrichs zwischen der Hudsonsbay und den Felsgebirgen nach dem arktischen Meere hin bilden.

Aber die canadischen Winter sind es nicht allein, welche sich durch ihre Kälte auszeichnen, auch die südlichen der vereinigten Staaten zeigen im Januar und Februar so niedrige Temperaturen, daß man sich billig fragt, woher hier die für diese Breite ungewöhnliche Kälte. Ja selbst für Canada bleibt noch eine wichtige Frage zu beantworten, denn wenn auch zugegeben werden kann, daß der gefrorne See nicht mehr erwärmend durch aufsteigendes Wasser wirken kann, warum friert dieser See so früh im Jahre, warum kommt in der Breite von Rom der Hudson bei Albany schon am 15. December zum Stehen. Das ist das eigentliche Problem, nicht daß er dann 87 Tage fest bleibt.

Den Grund davon habe ich in einer der Akademie im Jahr 1840 vorgelegten Arbeit ⁽¹⁾ in dem Satze ausgesprochen:

Die in Europa im Winter auf SW. fallende mittlere Windesrichtung wird nach dem Sommer hin immer nördlicher, in Amerika hingegen die nordwestliche Richtung im Winter, mehr südwestlich im Sommer.

Diesen damals nur auf die Berechnung des längern Beobachtungs-journals von Cambridge und auf einzelne in Reisebeschreibungen enthaltene Notizen gegründeten Satz habe ich durch neue Berechnungen bestätigt gefunden. Ich theile diese Belege hier mit, da sie dem früher erhaltenen Resultate noch größere Sicherheit geben, dessen nähere Erörterung hier ebenfalls eine Stelle finden mag.

Da an keiner Stelle der Erdoberfläche der atmosphärische Druck ununterbrochen zu oder abnimmt, so darf man annehmen, daß so wie zwischen den Wendekreisen die Luftmenge, welche unten nach dem Äquator fließt,

⁽¹⁾ Bericht 1840 p. 151 und Schumacher astronomisches Jahrbuch 1841 p. 299.

compensirt wird durch einen entgegengesetzten Strom in der Höhe, so die neben einander fließenden Ströme in der gemäßigten Zone einander das Gleichgewicht halten und zwar in der Weise daß, was innerhalb eines Jahres über gewisse Stellen eines Parallels dem Pole zufließt, über andre Stellen desselben Parallels zum Äquator zurückkehrt. Da aber die Luft, welche vom Äquator her den Parallel überschreitet, bei diesem mit einer hohen Temperatur ankommt, welche sie bei ihrem weitem Fortschreiten nach dem Pole immer mehr an den Boden, über welchen sie strömt, abgibt, welche sie also bei ihrer Rückkehr vom Pol nach dem Äquator nicht wieder zum Parallel mitbringt, so werden, weil kältere Luft einen geringeren Raum einnimmt als wärmere, die Polarströme schmaler sein als die Äquatorialströme. Findet das Hin- und Herströmen in veränderlichen Betten statt, so wird also die Wahrscheinlichkeit, daß ein Ort im Polarstrom liege geringer sein als die, daß er sich im Äquatorialstrom befinde, die mittlere Windesrichtung schon aus diesem Grunde allein in der ganzen gemäßigten Zone eine äquatoriale sein. Da außerdem aber die Menge des zum Äquator zurückfließenden geringer ist, weil der elastische Begleiter der Luft, der Wasserdampf, sich auf seinem Wege nach dem Pol hin immer mehr condensirt, der zurückkehrenden Luft also ein elastischer Bestandtheil fehlt, welcher als tropfendes Wasser unter der Windfahne und unter dem Barometer zu seinem Ursprung, dem Äquator, zurückkehrt, so ist aus einem doppelten Grunde die mittlere Windesrichtung in der gemäßigten nördlichen Zone SW, in der südlichen NW.

Es ist aber von selbst klar, daß das für die mittlere Windesrichtung Gesagte nicht auf die einzelnen Componenten derselben eine Anwendung findet, d. h. zu einer bestimmten Zeit im Jahre muß nothwendig derselbe Parallel von Winden entgegengesetzter Richtung überschritten werden. Es ist aber durch eine große Zahl von Schübler, Kämtz, Wenkebach, Kupper, Hällström und mir berechneter mittlerer Windesrichtungen erwiesen, daß in Europa die im Winter südwestliche Windesrichtung nach dem Sommer sich in eine nordwestliche verwandelt und im Herbst wieder zurückgeht. Aus den eben erörterten Gründen kann nun in der ganzen gemäßigten Zone eine nordwestliche Windesrichtung nicht gleichzeitig an allen Orten desselben Parallels stattfinden, da zu jeder Zeit die südlichen Winde über die nördlichen das Übergewicht haben müssen. Es muß also

Nochzusehen

irgend wo anders nothwendig die periodische Änderung eine entgegengesetzte sein als in Europa. Dies ist nun in Nordamerika der Fall, wo die südwestliche Windesrichtung im Sommer vorwaltet, die nordwestliche im Winter.

Um von örtlichen Einflüssen frei zu sein, wurden aus den sämtlichen Stationen des Staates New York in den 10 Jahren 1833, 1834, 1837-1844 die Tage gleicher Windesrichtung summirt und daraus nach der Lambert'schen Formel die monatlichen mittleren Richtungen berechnet. Zählt man den Winkel mit dem Meridian von $S = 0^\circ$ nach West, so sind diese Richtungen, verglichen mit den halbmonatlichen mittleren Temperaturen, folgende:

	Mittlere Windesrichtung	Tem- peratur		Mittlere Windesrichtung	Tem- peratur
Jan.	84°38'	— 3.08	Juli	73°34'	16.20
		— 3.74			16.86
Febr.	87 14	— 3.95	Aug.	72 32	15.84
		— 2.17			15.43
Mz.	93 0	— 0.70	Sept.	77 44	13.46
		1.44			11.31
Apr.	90 50	5.09	Oct.	82 59	7.98
		7.00			5.17
Mai	70 26	8.66	Nov.	94 7	3.18
		11.79			0.12
Juni	67 55	13.16	Dec.	104 25	—1.00
		15.99			—3.40

Daraus geht hervor, daß in Amerika die Breitenkreise im Winter durch Luftströme vom Pole her überschritten werden, im Sommer hingegen durch Ströme, welche vom Aequator kommen⁽¹⁾. Die Winter werden daher kälter werden, die Sommer wärmer als sie sein würden, wenn dieser Austausch nördlich und südlich gelegener Luftmassen nicht stattfände. In Europa zeigt sich das Gegentheil. Da nun unter den südlichen Winden wegen des Einflusses der Drehung der Erde immer mehr westliche als östliche sein müssen, so wird bei der früher erörterten nothwendig überwiegender Anzahl südlicher Winde die mittlere Richtung immer eine westliche werden,

(¹) Dies scheint auch für den höhern Norden zu gelten, denn Scoresby sagt: in Greenland northerly winds occur during seven months in the winter, und von der Polarsee überhaupt: in the spring NNE. and E. wind are frequent; with the advance of May the winds begin to blow more frequently from the NW, in June the most common winds are N., NW., S. and SW. and in July S. and SWwinds prevail. Arct. Reg. 1, 410.

auch in Amerika. Da sie aber NW. in Amerika ist zu der Zeit wo sie SW. in Europa wird und umgekehrt, so sind es verschiedene Ströme, welche gleichzeitig über beide Continente wehen.

Ich habe diese Erscheinung hier näher erörtern zu müssen geglaubt, weil das Verkennen dieser einfachen Verhältnisse grade in Beziehung auf die Gestalt der Isothermen zu Irrthümern Veranlassung gegeben hat. Man hat bei der Berechnung der mittleren Windesrichtung vergessen, daß diese eine reine Abstraction ist und hat, da in der gemäßigten Zone überall die mittlere Windesrichtung auf die Westseite fällt, gradezu die Bewegung der Luft in der gemäßigten Zone sich als einen die Erde von West nach Ost umkreisenden Strom gedacht. Die Gestalt der Isothermen erkläre sich daher nach dieser Annahme einfach dadurch, daß die wärmere Luft über dem Meere bei diesem Fortschreiten nach Ost ihre Wärme über die Westküsten der Continente verbreite, wenn sie an der Ostküste ankomme aber bereits abgekühlt sei. Sucht diese Erklärung den Grund der Erwärmung der Küsten in der bei dem Niederschlag der Wasserdämpfe frei werdenden Wärme, so bleibt sie zunächst die Beantwortung der Frage schuldig, warum denn über dem Meere selbst, wo doch diese nachher frei werdende Wärme gebunden wird, die Temperatur im Mittel höher ist als über dem Continent. Sie scheitert aber an zwei nun entschieden erwiesenen Erscheinungen 1, daran, daß zu keiner Zeit im Jahre selbst im Mittel vieler Jahrgänge ein solcher gleichgerichteter Strom existirt, 2, daß er in der Regel d. h. für einzelne Jahrgänge gar nicht existiren kann, da ich durch Berechnung von mehr als ein Jahrhundert umfassenden Beobachtungen bewiesen habe, daß Europa in der Regel zu derselben Zeit ungewöhnlich warm ist, wenn Amerika eine verhältnißmäßig sehr niedrige Temperatur zeigt und umgekehrt. Daß nun ein kalt von Amerika abgehender Westwind in Europa wärmer ankommen soll als ein in Amerika bereits erwärmter, wird wohl Niemand im Ernst behaupten wollen.

Der von Luftströmen abhängige Grund der Erwärmung des Westküsten liegt vielmehr darin, daß eben diese südwestlichen Winde ursprünglich südliche sind, welche durch die sie verändernde Drehung der Erde eine westliche Ablenkung erlitten haben. Kommen diese südlichen Winde von einem Meere, so werden sie in der niedern Breite viel Wasserdampf aufgenommen haben, der sich in der höhern Breite niederschlägt und dadurch

Temperat
Mittel
Jahres

Es scheint
auf Gipfen
weniger als kaltes

die Wärme in nördlicheren Gegenden freimacht, welche in südlichen gebunden wurde. Dringt, wie im atlantischen Meere, ein wärmerer Meeresstrom nach Norden, so werden allerdings die westlichen Winde auch zur Erwärmung der Küsten beitragen (¹). Aber die Winde, welche im Winter die Intensität der Kälte brechen, und oft in seiner Mitte Frühlingswärme über Europa verbreiten, sind, wie ich schon im Jahr 1827 gezeigt habe (über barometrische Minima Pogg. Ann. 13, 596) südliche Winde, die als Wirbelwinde zuerst in Europa aus SO. zu wehen schienen, deren Ursprung daher fälschlich aus Afrika abgeleitet worden ist. Den Äquatorialursprung dieser Stürme, welche im Jahr 1821 und 1823 im südlichen Europa die furchtbarsten Überschwemmungen erzeugten, konnte ich damals noch nicht beweisen. Nachdem aber Redfield durch seine umsichtige Untersuchung den Lauf der Westindia Hurricanes erörtert, habe ich in der am 26. November 1840 in der Akademie gelesenen Abhandlung „über das Gesetz der Stürme (Pogg. Ann. 52. p. 1)“ bereits die Überschwemmungen des Emmethals im August 1837 auf den Sturm, welcher St. Thomas und Puerto Rico am 2. August verheerte, als bedingende Ursache zurückgeführt (Klima von Berlin p. 26). Aber das zeitliche Nacheinander würde nur als eine lose Verknüpfung angesehen werden können, wenn nicht zugleich nachgewiesen wird, warum die Beobachtungen nicht direct auf den Zwischenstadien die Verbindung nachweisen. Die Gründe davon liegen aber in der Theorie aus welcher die Wirbelbewegung abgeleitet wurde und ich habe sie deutlich genug ausgesprochen. Da nämlich in der Passatzone die wirbelnde Bewegung entsteht, wenn ein Luftstrom von SO. nach NW. durch den rechtwinklig darauf wehenden NOpassat verhindert wird, der ablenkenden Tendenz der sich vermindern den Drehungsgeschwindigkeit der Erde zu folgen, so kann er erst unten umbiegen, wenn er bei dem Überschreiten der äußern Grenze des Passats SWwinde statt NOwinde findet. „Wenn aber bei Stürmen der Passatzone der rotirende Cylinder aus dem untern Passat in den obern eingreift,

(¹) Nach Hrn. v. Humboldt ist die Wärme der Oberfläche des Meeres im atlantischen Ocean fern vom Golfstrom im Januar unter 45° Br. 9°76 bei 40° Br. 11°60, bei 35° 13.60, bei 30° 14.96, nach Rennels Bestimmungen und den Beobachtungen der preussischen Seehandlungsschiffe die Temperatur des Golfstroms in der Region von Corvo unter 40° Br. und 35° w. L. in den 12 Monaten folgende: 11.84 11.92 12.64 13.28 14.88 18.00 18.48 18.88 18.72 18.16 16.88 12.00 Berghaus Länder- u. Völkerk. I. p. 561.

so sieht man unmittelbar, daß, da in der Höhe eine südwestliche Windesrichtung vorherrscht, auf diesen obern Theil das Raisonement sogleich eine Anwendung findet, welches wir für den untern erst bei dem Überschreiten der äufsern Grenze des Passats eintreten ließen. Es wird also dieser Theil des Wirbels sich sogleich erweitern und nach einer andern Richtung fortschreiten als der untere" (¹). Dieser obere Theil, der, wie gezeigt wurde, von SW. nach NO. fortschreitet, wird nach der Art wie Hr. v. Buch es für den obern Strom überhaupt nachgewiesen hat, sich herabsenken und daher Europa treffen, ohne daß eine Verbindung mit seinem Äquatorialursprung unten nachzuweisen ist.

Stellt sich in diesen großen Aufregungen der Atmosphäre der Einfluß der über den tropischen Gegenden des atlantischen Meeres aufsteigenden Luftmassen auf die Temperatur Europas unmittelbar dar, so geht ihre weniger auffallende aber das ganze Jahr hindurch wirksame Einwirkung aus den Beobachtungen hervor, welche Hr. v. Buch in seinen Bemerkungen über das Klima der Kanarischen Inseln an das mittlere Herabkommen des obern Passats geknüpft hat. Es ist mir sehr wahrscheinlich, daß Amerika eben dieses erwärmenden Einflusses entbehrt, weil die über dem stillen Ocean aufsteigenden Dämpfe eine weniger erwärmte Grundfläche haben und weil sie ihre latente Wärme wohl nur an der Westseite der Andes und Rocky Mountains frei machen, die daher nur den schmalen Küstensäumen des Westens der vereinigten Staaten zu Gute kommt.

Die über dem tropischen Afrika aufsteigenden Ströme werden, wo sie nördliche Breiten berühren, diese ebenfalls erwärmen, aber ihnen fehlt die bei dem Niederschlag begleitender Dämpfe frei werdende Wärme, welche die vom Meere aufsteigenden Luftströme auszeichnet. Wegen der pendelartigen Drehung der ganzen Gegend der Windstillen in der jährlichen Periode wird die Gegend, welche sie treffen, in den verschiedenen Theilen des Jahres eine sehr verschiedene sein.

Wenn wir zu Anfang unsrer Betrachtung den Satz aussprachen, man müsse nicht, wie viele es zu glauben scheinen, bei dem Mittel stehen bleiben, sondern zu den Veränderungen fortgehen, so können wir uns jetzt auf die Erörterung der eigentlichen Bedeutung der mittleren Windesrichtung

(¹) Pogg. Ann. 52 p. 24.

stützen, um den Satz auszusprechen, daß das Mittel selbst erst als ein aus den Veränderungen hervorgegangenes in der nähern Untersuchung derselben seine theoretische Begründung findet. Warum die Jahresisothermen diese Gestalt haben und keine andre, kann nur durch scharfe Bestimmung der Monatsisothermen ermittelt werden. So wie, wenn wir nach Süden reisen, nördliche Gestirne untersinken, südliche über den Horizont sich erheben, so überblickt die Sonne bei ihrer jährlichen Bewegung, wenn sie in andre Zeichen tritt, immer andre Theile der Erdoberfläche. Diese ist eine mannigfach gestaltete, die Wirkung auf sie daher eine stets sich ändernde, da das Verhältniß des Festen zum Flüssigen ununterbrochen ein andres wird. Das Feste strebt nach dem Extrem, denn es hält starr den jedesmaligen Zustand fest, das Flüssige sucht die Ausgleichung, denn es kann nur ruhen, wenn es ringsumher Gleiches findet. Der Kampf zwischen jenem conservativen und diesem nivellirenden Princip schlägt, wie in der geistigen Welt so in der natürlichen, bald zu Gunsten des einen, bald zum Vortheil des andern aus. Nur im Kampfe beider ist die Bedingung für organische Entwicklung gegeben. Europa in seiner gegliederten Gestalt nivellirt alle Extreme, Asien hält sie in voller Starrheit fest, Amerika ist im Sommer durchaus europäisch, nur im Winterschlaf erinnert es an Asien.

Die Temperatur dieses Augenblicks ist bedingt durch die jetzt stattfindende Insolation, aber zugleich hervorgegangen aus der vorhergehenden Vertheilung. Das Endergebnis ist freilich für jeden bestimmten Ort eine bestimmte Temperatur, aber auf diese Temperatur hatte es einen Einfluß, daß im Mai die heißeste Stelle in Ostindien liegt, daß zu Anfang des Jahres in Nordamerika die Wärme zu derselben Zeit noch abnimmt, wo sie in Asien bereits in entschiedenem Steigen begriffen ist u. s. w. Es scheint mir daher ein verfehltes Unternehmen, die Gestalt der Jahresisothermen ohne Berücksichtigung ihrer jährlichen Veränderungen unmittelbar aus der Configuration der Continente abzuleiten.

Im Winter schlingen sich die Isothermen um zwei weit von den Drehungspolen entfernte Kältepole, welche nach Asien und Amerika fallen. Bei steigender Mittagshöhe der Sonne bewegen sich beide nach dem Drehungspole, aber der asiatische viel schneller als der amerikanische. Im hohen Sommer weist daher alles auf Nordamerika als den einzigen Kältepol hin. Die Lemniskatenform der Winterisothermen hat sich der Kreisform entschie-

Sei gleich
 heißen Winte
 England Amer.
 Sagen Kant
 noch die Ursache
 der Fehler.

den genähert, wenn auch nicht sie erreicht. Im Winter erinnert die Gestalt der Isothermen an die isochromatischen Curven eines zweiachsigen Krystalls, die Drehungsachse an die Halbirungslinie seiner optischen Achsen. So wie mit der Erwärmung mancher Krystalle der Winkel derselben sich verändert, und die Farbencurven der Kreisform sich nähern, so auch die Isothermen. Aber die Halbirungslinie bewegt sich bei den Isothermen, sie neigt sich im Sommer immer mehr nach Amerika hinüber. Die Temperaturvertheilung ist daher im Sommer in Beziehung auf die Drehungsachse viel unsymmetrischer als im Winter.

Hier möchte nun eine allgemeine Bemerkung über die Gestalt der jährlichen Temperaturcurven ihre Stelle finden. Im Allgemeinen zeigt der ansteigende Theil derselben (besonders der fünftägigen) gröfsere Unregelmässigkeiten als der herabgehende. Die starken Modificationen, welche die unsymmetrische Vertheilung des Festen und Flüssigen in unserm Sommer hervorruft, sind, wie ich schon früher bei Erörterung der nicht periodischen Veränderungen geltend gemacht habe, ein Heraustreten aus der natürlichen Einfachheit der Verhältnisse, wie sie eine gleichförmige Wasserbedeckung oder eine mehr symmetrische Landesvertheilung erzeugen würde. Der Herbst nun ist eine Rückkehr in diesen normalen Zustand, der Frühling ein mehr gewaltsames Herausreißen aus demselben. Die Natur schlummert ruhiger im Herbst ein, sie erwacht fieberhaft im Frühling. Daher hier jene vielfachen Rückfälle der Kälte, während im Herbst der sogenannte Nachsommer viel beständiger ist. Daher ist im Herbst die Zeit, wo die Temperatur durch ihren mittleren jährlichen Werth hindurchgeht viel unveränderlicher, als im Frühjahr. Endlich ist auch der Spielraum der Veränderungen im Herbst am geringsten, denn ich habe in den „nicht periodischen Veränderungen“ ausführlich gezeigt, dafs der September in der gemässigten Zone der Monat ist, dessen Wärme in den einzelnen Jahrgängen die geringsten Unterschiede zeigt. Dafs wir den Frühling so hoch über den Herbst stellen, kommt vielleicht daher, dafs jenem der vorhergegangene Winter zur Folie dient.

Abgesehen von dem Interesse, welches die Darstellung der periodischen Veränderungen der Temperaturvertheilung in ihren verschiedenen Stadien an sich darbietet, ist ihre Kenntnifs daher auch für die Jahresisothermen selbst unentbehrlich. Die in den vorstehenden Tafeln berechneten Mittel von mehr als 900 Stationen sollen einen Beitrag liefern zur nähern Be-

*Warm Peru
in America
wunder schön*

stimmung der in alle meteorologischen Erscheinungen als wichtiges Moment eingreifenden Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde. Die monatlichen Mittel sind hier in der Vollständigkeit gegeben, wie sie mir durch eine mehrere Jahre umfassende Arbeit zu erreichen möglich war. Was die Mittel der Jahreszeiten und des Jahres betrifft, so werden sie nur wenig Neues enthalten, da ich vor mehreren Jahren meine sämtlichen Sammlungen von Beobachtungen und Berechnungen monatlicher Mittel im Manuscript zu einer Arbeit über die Wärme der Jahreszeiten und Jahre mittheilte und daher nur das neu sein wird, was seit dieser Zeit von Beobachtungen veröffentlicht worden ist. Ich bin genöthigt dies hier zu erwähnen, um nicht in den Verdacht zu kommen, als ob ich fremde Arbeiten benutzte, indem ich meine eignen veröffentliche.

Es bleibt mir noch die angenehme Pflicht zu erfüllen, denen zu danken, welche mich durch Mittheilung werthvollen Beobachtungsmaterials unterstützt haben. Ausser der Royal Society, der British Association, den Vorstehern der Britischen und Russischen Beobachtungsstationen, der naturforschenden Gesellschaften in Frankfurt am Main und Breslau, fühle ich mich noch folgenden Herren besonders verpflichtet: v. Baer und Kupfer in Petersburg, Brandes in Leipzig, Brenneke in Jever, v. Boguslawski in Breslau, Brown in Makerstown, Buist in Bombay, Buys-Ballot und van Rees in Utrecht, Caldecott in Trevandrum, Eisenlohr in Karlsruhe, Forbes in Edinburg, Halleur in Guinea, Herrensneider in Strasburg, Howard, Sabine und Sykes in London, Julius u. Poggen-dorf in Berlin, Kämtz in Dorpat, Knorr in Kasan, Koller in Kremsmünster, Kreil in Prag, Leichhardt in Sidney, v. Littrow in Wien, Lovering in Boston, Martins in Paris, Merian in Basel, Pedersen u. Schouw in Kopenhagen, Picot u. Plantamour in Genf, Plieninger in Stuttgart, Prestel in Emden, Quételet in Brüssel, Redfield in New York, Siber in München, Spassky in Moskau, Suckow in Jena und dem mitten in seinen vortrefflichen meteorologischen Arbeiten durch einen frühen Tod der Wissenschaft entrissenen Wenckebach in Breda.



Dove, Heinrich Wilhelm,

Temperaturtafeln nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Wärme auf der
Oberfläche der Erde und ihre jährlichen periodischen Veränderungen eine in
der Akademie der Wissenschaften gelesene Abhandlung

Berlin 1848

4 Phys.sp. 71 de

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10058316-6